



34  
Universidad Nacional Autónoma de México

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES  
ACATLAN

"El Llenado de la Laguna de Zumpango"  
¿RESTABLECIMIENTO ECOLOGICO, JUSTIFICACION  
PRESUPUESTAL O BANDERA POLITICA?

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:  
LICENCIADO EN PERIODISMO  
Y COMUNICACION COLECTIVA  
P R E S E N T A :  
NOHEMI ADRIANA PINEDA LIRA



FALLA DE ORIGEN

NAUCALPAN, ESTADO DE MEXICO,

MAYO DE 1995.



## **UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso**

### **DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis está protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

**"El Llenado de la Laguna de Zumpango" :  
¿RESTABLECIMIENTO ECOLOGICO,  
JUSTIFICACION PRESUPUESTAL  
O BANDERA POLITICA?  
(Reportaje)**

**Nohemí Adriana Pineda Lira  
8006079-8**

**Asesor: Rafael Rodríguez Castañeda**

**Naucalpan, Estado de México. Mayo de 1995.**

---

**A Marcela, Aurelio y Luis Manuel  
Gracias por siempre.**

# Indice

INTRODUCCION .....	6
<b>CAPITULO I</b>	
<b>ZUMPANGO, SU HISTORIA Y SU LAGUNA</b>	
Sólo Parte de la Historia .....	11
El Señorío Tepaneca .....	12
A sufrir con La Encomienda .....	13
La mano de Portirio Díaz en Zumpango .....	
Llegó La Revolución .....	14
Jiménez Cantú y su Planta de Bombeo .....	
Citas .....	18
<b>CAPITULO II</b>	
<b>PROYECTOS INCUMPLIDOS</b>	
La "Planta de Bombeo Zumpango" .....	20
Jorge Jiménez Cantú Vació la Laguna .....	
Comienza la Pesadilla .....	21
Los Amantes del Campo .....	23
Continúa la Lucha por la Tierra y el Dinero .....	25
Una vez más Castigo Divino .....	26
Citas .....	27
<b>CAPITULO III</b>	
<b>"LOS INSURGENTES"</b>	
El Decreto de 1987 .....	29
Los Terratenientes de la Laguna .....	30
Todo hace pensar en Otra Promesa Más .....	31
"Obras Magnas": Zumpango y Lerma .....	32
Citas .....	34
<b>CAPITULO IV</b>	
<b>LLEGA EL AGUA A LA LAGUNA</b>	
Los Convenios campesinos .....	36
Frente Común Contra la Laguna Negra de Zumpango .....	37
Antes de Llenar Investiguen .....	
La "Necesaria" Obra de Zumpango .....	38
Llegan las Aguas "Broncas" .....	39

Sí a las Aguas Grises .....	41
No a las Aguas Negras .....	42
Manifestaciones de apoyo .....	43
A San Lázaro .....	44
Se Anuncian Enfermedades .....	47
La Prensa en la Laguna .....	
Los Ganaderos .....	48
Aguas Negras aunque lo nieguen .....	49
Citas .....	52

## **CAPITULO V**

### **LA SALUDA DE MARIO RAMON BETETA Y EL REZAGO EN LA OBRA HIDRAULICA**

Llega Pichardo Pagaza .....	55
Carlos Salinas de Gortari en Zumpango .....	
Los Técnicos de la Laguna .....	59
Beteta y su Proyecto "Consentido" .....	61
Eran Aguas "Grises" no "Negras" dice Beteta .....	62
Citas .....	66

## **CAPITULO VI**

### **LOS CAMPESINOS ESPERAN EL RIEGO**

Los Cazadores de Patos .....	68
Se Entrega el último cheque a los "Afectados" de la Laguna .....	70
La Administración de Ignacio Pichardo Pagaza .....	71
"Beteta se fajó Los Pantalones" .....	74
Si no hay Planta Tratadora de Aguas ¿Qué Puede Ocurrir? .....	75
Citas .....	77

## **CAPITULO VII**

### **LA SITUACION ACTUAL EN LA LAGUNA**

El Gobierno de Emilio Chuayffet .....	79
Los Campesinos creen en un Proyecto Turístico .....	
La Maleza Acuática que se Niega a Morir .....	81
La Bandera Política .....	83
Metales Pesados en la Carpas .....	84
La Comisión Metropolitana para la Prevención y Control de la Contaminación Ambiental .....	87
Obras Inconclusas .....	

---

Citas.....	93
CONCLUSIONES .....	94
BIBLIOGRAFIA .....	97
HEMEROGRAFIA.....	98
ENTREVISTAS.....	99
DOCUMENTOS .....	102

## Introducción

Zumpango: municipio del Estado de México, famoso por sus "hueseros" que son buscados en toda la República Mexicana para alivio de algún mal posee una laguna que ha sufrido una serie de transformaciones desde los tiempos de la conquista de México, hasta la fecha y que ha pasado a formar parte de los ecosistemas en deterioro, debido a la entrada de aguas residuales al ser usada como vaso regulador en el proyecto de riego "Los Insurgentes".

Ubicada al noreste de la entidad y vecino cercano del Estado de Hidalgo, Zumpango ha padecido el olvido de las autoridades estatales y federales en cuanto a obras relevantes, a pesar de ser el cuerpo de agua más importante del noreste del estado y que durante mucho tiempo se desarrollaron diversas actividades económicas importantes, tales como la confección de cestos y petates de tule, la cacería de patos, la pesca de ranas, carpas, acociles y demás especies propias de esas aguas.

También abasteció de riego a tierras del área circunvecina como Teoloyucan, Jaltenco, Nextlalpan y otros municipios cuyo suelo pudo mantenerse húmedo hasta fines de 1979, fecha en que el entonces gobernador del Estado de México, Jorge Jiménez Cantú, vació la laguna para dar paso a un supuesto proyecto de ampliación de bordos (convenido desde 1977); mismo que no pudo concretarse debido a cambios administrativos.

En estas circunstancias, se inicia una lucha por la posesión de las tierras entre campesinos del área y líderes de diversos partidos. Su "rescate" ha sido la bandera política de presidentes municipales, diputados, gobernadores, secretarías de Estado e incluso del ex presidente de la República Carlos Salinas de Gortari, quien en 1989 visitó la zona y ante la palpable pobreza, la desesperación de los campesinos por la falta del líquido y su preocupación por la calidad del mismo, prometió la ayuda que jamás llegó bajo su mandato y que ante los ajustes presupuestales del Gobierno Federal que encabeza Ernesto Zedillo, parece aún más lejana.

De 1980 a 1988, la falta de agua en la laguna provocó el deterioro de los mantos freáticos de toda el área noreste del Estado de México, ya que su humedad depende en gran parte de ésta, además que el ciclo hidrológico se vio alterado. De 1986 a 1988, las lluvias fueron escasas y las cosechas nulas, lo cual provocó el abandono de la siembra por otro tipo de actividades, como la incorporación a fábricas y la albanilería en el Distrito Federal y su área conurbada.

En 1988, el gobernador en turno, Mario Ramón Beteta, puso en marcha el programa de riego "Los Insurgentes", que beneficiaría a diversos municipios del área noreste del Estado de México y cuya primera etapa fue la inundación de la laguna y la "indemnización" a los campesinos posesionados de los terrenos de la misma, quienes ante el descuido de las autoridades en todas sus instancias invadieron terrenos de propiedad federal, argumentando el uso de permisos precarios.

La acción emprendida por el gobernador Beteta Monsalve fue motivo de orgullo para los funcionarios estatales y municipales, quienes anunciaron el inicio de una de las obras más "trascendentes" para el campo en la entidad, a pesar que las aguas que entran y entran a la laguna son residuales.

En 1989, ante los cambios administrativos, la falta de recursos y las nuevas "líneas políticas", el proyecto se frenó nuevamente. El agua aún no ha llegado a las 24 mil hectáreas anunciadas en el proyecto, publicado en el Diario Oficial con fecha 11 de agosto de 1987; sólo se riegan algunos terrenos de los pueblos de la ribera y en municipios como Jaltenco y Nextlalpan el agua se extrae directamente del gran canal de desagüe.

Las aguas residuales que hasta la fecha (1995) siguen entrando a la laguna, han provocado alteraciones ecológicas, tales como la proliferación de flora acuática y del mosquito culex, la contaminación de la flora y la fauna que se desarrolla en estas aguas, además de las consecuentes molestias a los habitantes, no sólo por los olores fétidos, sino por ser los primeros afectados por

---

enfermedades gastrointestinales y cutáneas que amenazan con agudizarse en epidemias, según reconocen autoridades sanitarias.

Y es que en el Estado de México existe una clara tendencia a "borrar" los "proyectos históricos" y trascendentes por diversas causas: decretos, planes sexenales, cambios administrativos, negligencias, recortes presupuestales, crisis económicas. Pero sin duda alguna el área noreste de la entidad ha sido una de las más castigadas.

En los años setentas se publicó un decreto por el cual se proyectaba la creación de otro aeropuerto internacional, Luis Echeverría Álvarez era presidente de México. Los créditos autorizados para los campesinos y ganaderos de la zona fueron cancelados por las instituciones financieras ante la posible afectación de los terrenos en garantía; los campesinos que no tenían acceso a estos créditos tampoco sembraron ante la posibilidad de ser indemnizados por sus terrenos... pero todo quedó en un mero proyecto y no hubo cosechas ni aviones.

Después, la "planta de bombeo Zumpango" con el gobernador Jorge Jiménez Cantú, durante el sexenio de José López Portillo, incluía la ampliación de los bordos de la laguna, y no obstante quedar en el olvido debido a cambios administrativos sí dio inicio a una serie de conflictos políticos, económicos, sociales y ecológicos, al vacilar este cuerpo de agua.

Finalmente, la puesta en marcha del programa de riego "Los Insurgentes", con aguas residuales, primero se ve frenado con la salida de Mario Ramón Beteta como gobernador y después se convierte en una amenaza de contaminación, más que en una obra de beneficio a la producción agrícola. A pesar que los gobernadores Ignacio Pichardo Pagaza y Emilio Chuáffet Chemor intentan darle continuidad, se enfrentan a problemas ecológicos y necesidades presupuestales cada vez mayores, que una vez más lo mantienen en el rezago.

Por ello, la presente investigación intenta narrar en cada capítulo los conflictos económicos, políticos y sociales ocurridos en el área noreste del Estado de México como consecuencia del secado de la laguna (1980), su primera fase de inundación con aguas residuales, ya como parte del proyecto agrícola (1988), hasta llegar a 1995.

Esta tesis se realizó debido a que los campesinos del área noreste del Estado de México, han sido engañados constantemente con proyectos incumplidos y son los primeros afectados con la irresponsabilidad de las autoridades que utilizan aguas de dudosa calidad en forma indiscriminada para conformar un distrito de riego, sabiendo que sus efectos son nocivos a los seres vivos, pero desconociendo la magnitud del daño a pesar de que se tienen algunos ejemplos de sus alcances en el distrito de riego 063 en Hidalgo, en donde las enfermedades transmitidas a los seres humanos y animales a través de los productos agrícolas regados con aguas de la presa Endhó (aguas residuales provenientes de la ciudad de México) son alarmantes.

Para cumplir con lo anterior y debido a la trascendencia del tema, este trabajo será presentado a manera de REPORTAJE, género periodístico que permite el uso de otros como la crónica, la nota informativa, la entrevista e incluso los géneros de opinión, por ello resulta necesario citar a algunos autores que hablan del tema, tales como Vicente Leñero y Carlos Marín en su *Manual de Periodismo*, quienes denominan al reportaje como el género mayor, el más completo de todos; una forma de expresión periodística que además de los hechos, recoge la experiencia personal del autor. (1)

Para Marín Vivaldi, este género es un galicismo admitido del francés Reportage y lo describe como el relato periodístico informativo libre en cuanto al tema, objetivo en cuanto al modo y redactado preferentemente en estilo directo. (2)

Hay otra definición respecto al reportaje, de Mario Rojas Avendaño, quien asegura que "El

---

reportaje es la información con tercera dimensión; es la apertura que se ofrece al lector para que capte no solamente el hecho escueto, sino sus proyecciones y antecedentes'. (3)

Estas definiciones ejemplifican el porqué se eligió este género para realizar la investigación, pues su flexibilidad en el uso de otras herramientas periodísticas nos da mayor capacidad de creación, pero serán los lectores quienes juzguen los hechos narrados en los próximos siete capítulos que a continuación se describen.

En el capítulo I se da una visión general del problema, después se narra la historia de Zumpango y su laguna apoyándose sobre todo en la Monografía Municipal de Alejandro Ramírez Curiel y en el testimonio de este autor, motivo por el cual no se cita constantemente, ya que la falta de bibliografía adecuada sobre el tema (y lo completo de este texto) obligaron a incluir gran parte de su material de manera íntegra y en forma cronológica a fin de darle al lector una idea general pero básica de lo ocurrido desde tiempos prehispánicos hasta la fecha (1995).

En los capítulos II y III se darán a conocer los decretos que dan pie al desarrollo del distrito de riego "Los Insurgentes", en el cual la laguna de Zumpango aparece como vaso regulador de las aguas del proyecto agrícola y se da voz a sus principales participantes a través de entrevistas textuales a fin de que el lector se forme su propia opinión sobre los mismos.

La entrada de las aguas residuales a la laguna, después de varios años en la lucha por la posesión de las tierras, es sin duda alguna la clave medular para comprender el porqué de la alteración ecológica y el descontento de algunos habitantes de los pueblos de la ribera. Esta situación será abordada en el capítulo IV y se darán a conocer los volantes dirigidos a la población por grupos a favor y en contra del proyecto, así como una serie de oficios dirigidos a las dependencias encargadas de la materia: la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos (SARH), la entonces Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología (SEDUE), la Secretaría de Desarrollo Agropecuario del Estado de México (SEDAGRO) y la propia Cámara de Diputados. Asimismo se expondrán algunos de los convenios establecidos entre las autoridades involucradas en este proyecto y los campesinos "afectados" con estas acciones además del seguimiento hecho por la prensa sobre tales acontecimientos.

En los capítulos V y VI se tratará el rezago en las obras prometidas durante el gobierno de Mario Ramón Belfeta, su punto de vista sobre el proyecto cuando ya estaba fuera del Gobierno del Estado de México; así como lo ocurrido durante la administración de Ignacio Pichardo Pagoza, quien en 1989 se convierte en el anfitrión del entonces presidente de la República Carlos Salinas de Gortari, cuando visita la laguna. También se plantearán los beneficios y los efectos negativos por el uso de aguas residuales, a través de informes de estudios realizados a las aguas y algunas especies acuáticas (carpas).

La situación actual del área noreste del Estado de México y el gobierno de Emilio Chuayffet Chemor, que recibe una obra hidráulica rezagada, una laguna invadida por el lirio acuático y graves problemas de contaminación por el uso de aguas negras en el distrito de riego, en medio de una crisis económica que afecta a los presupuestos de obras, serán tratados en el capítulo VII.

Se incluyen también en este trabajo fotografías, mapas y gráficas que permitirán hacer más completa la visión de lo aquí ocurrido.

Finalmente, en las conclusiones, se ofrecerá el punto de vista personal en torno a lo que ocurre en el área noreste del Estado de México, para intentar hacer alguna aportación que contribuya a dar solución a la problemática que enfrentan los campesinos.

## Citas

- 1.- Leñero Vicente et al Manual de Periodismo, p. 185.
- 2.- Rojas Avendaño Mario, citado por Manuel Vázquez Arteaga en Los Equipos de Sonido de Música Tropical y el Mercado de Discos Ilegales, tesis en licenciatura, p.6.
- 3.- Vivaldi Martín, Géneros Periodísticos, p. 101.

## *CAPITULO I*

*Zumpango:  
Su Historia y su Laguna*

---

### **Sólo parte de la historia**

El consumo de carpas de la Laguna de Zumpango -que almacena aguas residuales- y de productos agrícolas regados con aguas negras extraídas directamente del Canal del Desagüe es cosa común en la zona noreste del Estado de México, lo que ha provocado que en los últimos siete años, el aumento de enfermedades gastrointestinales y cutáneas entre los habitantes de los pueblos de la ribera se haya incrementado en más de 400 por ciento.

Sin embargo, la ignorancia, aunada a la necesidad económica los orilla a continuar con las actividades derivadas de la laguna como la piscicultura, la caza de patos o la agricultura, mismas que han llevado a cabo desde antes de la llegada de los españoles.

Pero el consumo de estos productos contaminados -lo cual es reconocido por el Sector Salud- no es sólo en forma local, sino también afecta a otros consumidores potenciales de municipios cercanos como Cuauhtlán, Teoloyucan, Tepotzotlán y otros más del Estado de México.

Atractivos "manojos de carpas" son ofrecidos por los "pescadores" en la carretera, de casa en casa en el propio municipio de Zumpango, o bien en finas repletas de hielo en el flangul de los martes en Cuauhtlán; desde hace décadas centro de abasto favorito de los habitantes de los municipios de la zona norte de la entidad e incluso del Distrito Federal.

La Delegación Federal de Pesca en el Estado de México ha prohibido el consumo del pescado crudo o cocido, pues su alto contenido de metales pesados como el plomo, cobre y otros elementos contaminantes -mercurio y cianuro- pueden provocar enfermedades gastrointestinales de carácter epidémico e incluso la muerte, por ello el Instituto de Salud del Estado de México ha decretado en veda permanente a esas especies acuáticas.

Estudios oficiales demuestran que los metales pesados contenidos en los productos -provenientes de la laguna pueden provocar, a largo plazo, enfermedades como el "saturnismo" degeneración del cerebro-, cáncer de hígado, de riñón o de estómago, además de malformaciones bucales.

En los poblados de la ribera se han detectado básicamente enfermedades gastrointestinales, infecciones en la piel y en los ojos; pero en los últimos dos años (según informes de la Secretaría de Ecología) las malformaciones bucales se presentan como casos aislados a raíz de la entrada de aguas negras a la laguna.

Los letreros que prohíben la pesca y la natación en estas aguas han sido corroídos por el óxido, pues no hay una campaña permanente para alertar a la población sobre el peligro de internarse en las aguas negras que reposan en este cuerpo de agua.

¿Y por qué las autoridades permanecen ociosas ante este grave problema que atenta contra la vida de los seres humanos?

Los intereses económicos y políticos entre las autoridades federales, estatales y municipales permitieron, primero, secar este cuerpo de agua que desde tiempos prehispánicos ha sido el motivo de disputa entre los pueblos que la circundan, bajo el pretexto de la creación del programa de riego instrumentado por el gobernador Jorge Jiménez Cantú, en 1977.

Posteriormente la laguna fue invadida por supuestos campesinos asesorados por líderes del PRI y partidos de oposición, los cuales tuvieron posesión del lecho de la laguna durante casi diez años, a pesar de haber sido "indemnizados" durante los gobiernos siguientes como el de Alfredo del Mazo González, Alfredo Baranda García, hasta llegar a Mario Ramón Beteta, quien en 1988 terminó con el problema de la tenencia de la tierra al utilizar la laguna como vaso regulador de aguas en la creación

---

del Distrito de Riego "Los Insurgentes", con afluentes contaminados con desechos orgánicos e inorgánicos provenientes del Distrito Federal y la zona conurbada.

Las autoridades saben que el uso indiscriminado de aguas negras no sólo ha sumado a la Laguna de Zumpango a los sistemas en deterioro, sino que es un peligro latente para la salud y el medio ambiente, pero los intereses políticos y económicos han permitido que desde 1988 se derrochen inútilmente recursos para dar vida a un Distrito de Riego que prometía abastecer de aguas a más de 24 mil hectáreas de terreno.

Hasta la fecha, este vaso regulador de aguas putrefactas, cuya superficie ha sido cubierta por el lirio acuático en casi 70 por ciento -a pesar de que la Comisión Nacional del Agua, en "coordinación" con el Gobierno del Estado de México, han utilizado recursos millonarios desde 1990 en inútiles esfuerzos para erradicar esta planta- sólo cubre 500 hectáreas efectivas de terreno y más de tres mil son regadas directamente con aguas negras extraídas del Gran Canal del Desagüe.

Los cultivos "beneficiados" por estas aguas no son supervisados por la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos; además se sabe de su uso clandestino en hortalizas, ya que el betabel, las zanahorias, el cilantro y otros productos de este tipo resultan más costosos para los campesinos que sembrar frijol, maíz o alfalfa.

Pese a todo, esta situación no logra crear conciencia entre las autoridades locales, que saben perfectamente del riesgo al nadar o consumir alimentos regados con aguas residuales o "grises" -como ellos les llaman-, lo único que les preocupa es ocultarla con supuestos programas turísticos en la zona de la laguna, a fin de continuar en el poder que durante muchos años ha detentado un solo grupo comandado por los caciques de la región.

Todo estos hechos han sido denunciados por partidos de oposición como el de la Revolución Democrática, pero se les ha tachado de alarmistas, exagerados, locos e ignorantes, a pesar de que con estudios serios, elaborados por los propios especialistas del Sector Salud y la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, han sustentado sus quejas y peticiones ante la Indolencia de presidentes municipales, gobernadores, diputados e incluso del ex presidente de la República Carlos Salinas de Gortari, quien visitó la laguna y prometió la ayuda que nunca llegó durante su mandato.

Esta es sólo parte de la historia, plagada de proyectos incumplidos y abusos por parte de los gobiernos federales, estatales y municipales que durante muchas décadas han utilizado a la Laguna de Zumpango como el blanco de justificaciones presupuestales y bandera política, sumándola a los ecosistemas en deterioro de la República Mexicana.

### **El Señorío Tepaneca**

Son remotos los tiempos en que la región de Zumpango, ubicada al noreste del Estado de México y al norte de la capital de la República Mexicana (tan sólo a cuarenta kilómetros en línea recta) estuvo intensamente poblada debido a que su economía se basaba en la explotación de su laguna que muchos años antes de la conquista de México era limpia y los afluentes de agua que convergían no arrojaban residuos orgánicos, material fecal, metales y químicos como ahora. Tal y como lo narra Alejandro Ramírez Curiel en su Monografía Municipal, las culturas que primeramente se asentaron en la región fueron la otomí y la tolteca, posteriormente la chichimeca y finalmente en 1168 llegaron los mexicas.

Zumpango, se convirtió entonces en un señorío Tepaneca que causaba la admiración de las tribus que estuvieron de paso o se establecieron en él. Sin embargo; pese al poder político y económico, la caída de Azcapotzalco, capital Tepaneca, en 1433 a manos de la triple alianza, debilitó la fortaleza de Tzompango (nombre original que se transformó en Zumpango y significa "hilera de cráneos"). (1) Cuauhtitlán, aliado de Tenochtitlán, se convirtió en un enemigo feroz de Zumpango.

---

de tal manera que para 1519, cuando los españoles llegaron a México, sufría la intervención de los gobiernos de Cuautitlán y Zitlaltepec por la posesión de la laguna.

### **A Sufrir con la Encomienda**

Consumada la derrota de los mexicas por los españoles, Hernán Cortés procedió a repartir entre sus capitanes y soldados importantes extensiones de terreno incluyendo a los pueblos. Este sistema jurisdiccional recibió el nombre de "Encomienda" por quedar tanto los territorios como sus habitantes bajo la protección de los españoles, provocando que el habitante de la región encomendada se convirtiera prácticamente en esclavo.

A partir de 1521 surgieron las encomiendas de Texcoco, Acolman, Azcapotzalco, Xochimilco, Otumba, Ecatepec y la gran encomienda de Cuautitlán, en la que se integraba Zumpango.

Durante los 45 años que Zumpango vivió bajo el régimen de la Encomienda sus habitantes se sostuvieron de las labores del campo, del comercio, de los productos que se obtenían de la laguna y del transporte a "lomo" de mercaderías como cal, leña, aves, papas, cestos y productos piscícolas, entre otros, hasta la Ciudad de México. Incluso, a falta de vías de comunicación, entre 1540 y 1550 se trató de reabrir el canal que ya existía desde antes de la llegada de los españoles y que servía de ruta para canoas entre Zumpango, Xaltocan, el lago de Texcoco y México; sin embargo, estas obras no se concluyeron. Narra Ramírez Curiel que en 1577, después de 50 años de litigio, los habitantes de Zumpango recuperaron la laguna, ya que la posesión de ésta era disputada por los pueblos de Teoloyucan y Zitlaltepec.

Diversas han sido las transformaciones que ha sufrido este cuerpo de agua en cuanto a su utilidad. En 1435 se desvió el curso del río Cuautitlán hasta la laguna de Zumpango, antes de este año dicho río corría por Tultitlán y Ecatepec para desaguar en el Lago de Texcoco. Al parecer esta medida se tomó para regular el caudal a fin de no inundar a la capital Azteca y poseer reservas en tiempos de sequías. Pero fue en el periodo de la conquista cuando por motivos de poderío las vías de comunicación natural que se tenían con los lagos de Texcoco, México, Chalco y Xochimilco, pasando por los de Xaltocan y Ecatepec y que servían para las necesidades de las actividades comerciales, sociales, militares y rituales fueron destruidos, azolvados o desviados.

Entre 1542 y 1556 se intentó poner en marcha las actividades de los canales ya mencionados hacia la ciudad de México, pues era un trabajo agotador trasladar las mercancías hasta aquel sitio, pero por falta de presupuesto de los gobiernos no se pudo realizar este proyecto.

La construcción de la nueva ciudad de México sobre la antigua Tenochtitlán, la destrucción de los viejos sistemas de diques, calzadas y canales que evitaban la inundación del Imperio Azteca al regular los niveles de los lagos, así como la ambición de los españoles por la posesión de tierras, aunada a su falta de Ingeniería adecuada, provocó que la laguna rebasara sus límites de capacidad de almacenamiento. La medida tomada para resolver momentáneamente el problema fue excavar un socavón a canal por Huehuetoca al poniente de la laguna para drenar las aguas del río Cuautitlán hacia el río Tula; esta vía hidráulica se llamó canal de Huehuetoca o Tajo de Nochistongo y fue construido en 1670.

Sin embargo, esta obra no resolvió el problema, ya que el derrame de agua era constante hacia el lago de Xaltocan y, crecido éste, pasaba al de Ecatepec, al de Texcoco y poco después a la ciudad de México, causando muchas desgracias y pérdidas en las áreas de labor y habitacionales.

### **La Mano de Porfirio Díaz en Zumpango**

La vida de los zumpanguenses bajo el dominio español transcurre, hasta el siglo XIX, rindiendo tributo a los encomenderos, pues con el inicio de la lucha de independencia, un considerable número

de habitantes se incorpora a "Los Insurgentes".

Fue así que el 2 de marzo de 1824 -cuando se erigió el Estado de México- se le confiere el título de Villa de Zumpango de Victoria, en honor del primer presidente de México, y en 1877 el Congreso Estatal dio la categoría de Ciudad al municipio con el nombre de Zumpango de Ocampo.

Ya en la etapa porfirista, la actividad principal de la zona seguía siendo el comercio de los productos piscícolas y artesanales (cestos y petates tejidos con tule extraído de la laguna), pero con las obras del canal del desagüe y la construcción de las instalaciones ferroviarias la actividad económica del área aumentó.

Una de las actividades comerciales más importantes era la caza de pato canadiense, que año con año era esperado por los habitantes del Valle de México y del Distrito Federal; a este último punto llegaban por millares en el tren de Zumpango, al igual que grandes cantidades de pescados y batracios.

Fue hasta 1886 cuando se iniciaron los trabajos de excavación del Gran Canal del Desagüe del Valle de México, así como del Túnel de Tequixquiac, para que en 1900 fuesen inauguradas por el presidente de la República: Porfirio Díaz. Por ese medio se liberaron las corrientes sobrantes de la laguna de Zumpango, sin embargo, su extensión y capacidad se fueron menguando, hasta finales de los años setentas debido a azolves y vaciado excesivo de su caudal por medio de dos compuertas: la de Zumpango - Visitación y otra conocida como "La Rápida".

Como resultado de la excavación del Gran Canal y del Túnel de Tequixquiac, los mantos freáticos bajaron considerablemente ya que la laguna quedó separada por completo de Zumpango.

Hubo entonces escasez de agua en la región y para aliviar las necesidades de este líquido se construyó el primer pozo artesiano en la plaza principal por Instrucciones de Don Porfirio Díaz, quien de esta manera indemnizó al pueblo, además de la construcción del servicio ferroviario y una planta generadora de electricidad impulsada con las aguas de la laguna. El pozo funcionó hasta 1937, la planta de electricidad no trabaja desde 1940 y el ferrocarril fue desmantelado por motivos políticos por estas mismas fechas.

### **Llegó la Revolución**

Durante el período de la Revolución Mexicana muchos zumpanguenses, encabezados por Pedro Campa, se adhirieron a la causa de Zapata logrando el dominio de la Revolución. Con el nuevo reparto de tierras se crearon los ejidos y la producción agrícola comenzó nuevamente a tomar auge, al igual que otras actividades; gran parte del éxito comercial se obtuvo gracias al transporte ferroviario.

Fue en este tiempo cuando a los agricultores que rodeaban a la laguna se les otorgaron permisos precarios para sembrar durante el tiempo en que el nivel del agua bajaba y esto se podía realizar sin mayor contratiempo. Los pueblos beneficiados con este tipo de concesiones fueron San Juan Zitlaltepec, San Pedro de la Laguna, Santo Tomás Teoloyucan, San Juan Teoloyucan y muchos más de la cabecera municipal.

### **Jiménez Cantú y su Planta de Bombeo**

Los pueblos de la ribera araron la tierra durante muchos años amparándose en los permisos precarios, pero es hasta 1980, año en que siendo gobernador del Estado de México Jorge Jiménez Cantú y presidente municipal Eulogio Aguirre Leonardo, se frena un nuevo programa agrícola: "la planta de bombeo Zumpango".

---

En aquel entonces la laguna tenía 19 millones de metros cúbicos de aguas provenientes del río de las Avenidas de Pachuca, del Lago de Guadalupe y presa la Concepción. Además de los ejidos mencionados, las aguas beneficiaban los municipios de Zumpango, Teoloyucan, Melchor Ocampo, Tultepec y Tultitlán.

Todavía en los años setentas, muchas familias acudían los fines de semana a disfrutar de las carpas, ranas y charales preparados en tiapique (envueltos en hojas de maíz con venas, xoconoxtle y cebolla) o bien, tiacoyos con salsa verde o roja, acompañados por refrescos o pulque.

Un paseo en canoa por la laguna era el encanto de chicos y grandes, quienes podían admirar el paisaje rodeado de maizales, bejucos, tule y alfalfares que rodeaban la cuenca, y navegar por las opacibles aguas en abierta convivencia con los patos, garzas y "gallinitas de agua" que en esos tiempos abundaban.

El porcentaje de agua residual era mínimo ya que los ríos que desembocaban en la laguna aún no estaban contaminados, los drenajes industriales que ahora son vertidos en la presa de Guadalupe (en el municipio de Cuautitlán Izcalli), así como en el río Cuautitlán y que corren a través del canal de Santo Tomás e llegan a la laguna se inician a finales de los años setentas hasta la fecha.

Los pueblos de Ecatepec, Chiconautla, Tonanitla, Xaltocan, San Miguel Bocanegra, Zitlattepec, Santa María Cuevas, Tequixquiac y Apaxco, todos cercanos a Zumpango, gozan de concesión de aguas negras extraídas del gran canal para ser utilizadas en el cultivo de tierras.

Hasta 1980, los ranchos de los municipios de Teoloyucan, Melchor Ocampo, Nextlalpan y Jaltenco obtenían parte de su riego de la laguna, así como tierras de pequeña propiedad de campesinos de Zitlattepec y Coyotepec y en muy poca escala a tierras de vecinos de Zumpango cercanos a este cuerpo de agua. El total de hectáreas regadas por la laguna hasta entonces fluctuaba de las 700 a las 1000 hectáreas.

En los aspectos de pesca, caza y corte de tule sólo se beneficiaban campesinos de San Pedro de la laguna y Zitlattepec, así como los de Teoloyucan.

Fue en 1940 cuando se formó la Cooperativa del Tule por los habitantes de San Juan Zitlattepec, quienes expedían sus productos en el Distrito Federal principalmente y luchaban por establecer precios adecuados en el mercado y, exigir apoyo a los gobiernos municipales con base en los pagos que se entregaban a la Secretaría de Aguas, y después a la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos.

Todas las actividades económicas referidas en torno a la laguna de Zumpango se vieron frenadas con el proyecto del entonces gobernador, Jorge Jiménez Cantú, quien desde 1977 insistía en llevarlo a cabo.

Ajolotes en chile verde, atepocates, ranas y carpas en tiapique, pato en mole de olla, pato en chile verde, ahuahutle en pasilla, gallinitas de agua en mole rojo, charales con papas, charales en tamal, tripas de pato guisadas...

Estos eran sólo algunos de los guisos que antes de 1980 preparaban confiadamente con productos de la laguna los habitantes de la zona noreste del Estado de México e incluso disfrutaban gran cantidad de familias del Distrito Federal con productos provenientes de la laguna de Zumpango.

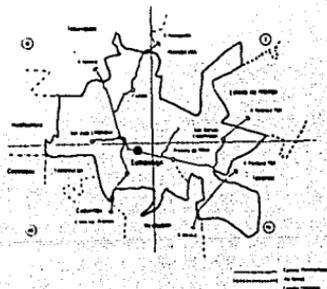
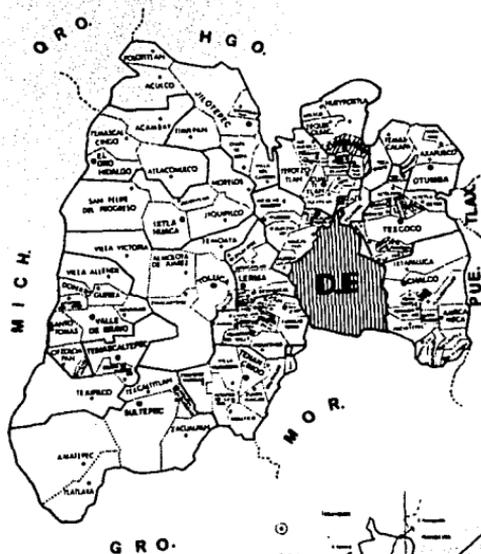
Estamos en 1995 y aquellas recetas ya no se pueden consumir con confianza con especies de la laguna. En 1980, durante la administración del entonces gobernador del Estado de México, Jorge Jiménez Cantú, se frenó el proyecto de ampliación de los bordos de la laguna para aumentar la capacidad de almacenamiento y de esta manera "beneficiar" a los campesinos del área.

---

Sin embargo, con esta acción se inicia un penoso proceso en la lucha por las "terras de la laguna" entre campesinos, líderes de diversos partidos políticos e incluso funcionarios públicos. Esta lucha parece terminar en 1988 con la puesta en marcha del Programa del Distrito de Riego "Los Insurgentes", pero no fue así.

Quedaron muy atrás las historias bonitas de la cría de carpas, el tule para confeccionar cestos, papas y otros artículos que se expendían en el Estado de México y el Distrito Federal.

Después de la entrada de aguas negras a la laguna en 1988 -y hasta la fecha (1995)- bajo el pretexto de la creación del mencionado distrito de riego (con Mario Ramón Beteta) la realidad es otra en el área noreste. Ahora se habla de contaminación en carpas por metales pesados, aún después de cocidas, mosquitos culex, lirio acuático y sembradíos regados con aguas residuales, que son "vergeles" peligrosos para la salud, pues no sólo pueden provocar enfermedades con carácter epidémico, sino incluso la muerte, lo cual es bien sabido por el Instituto de Salud del Estado de México y las propias autoridades municipales, que permanecen indiferentes ante el problema.



Zumpango, municipio del Estado de México.

# FALLA DE ORIGEN

---

## Citas.

1).- Ramírez Curfel Alejandro, Monografía Municipal, Gobierno del Estado de México, 1987.

## *CAPITULO II*

### *Proyectos Incumplidos*

### **La "Planta de Bombeo Zumpango"**

Ante la escasez de agua en el área noreste del Estado de México, Jorge Jiménez Cantú, gobernador de la entidad durante el período 1976-1981 pone en marcha un programa denominado "Planta de Bombeo Zumpango", cuya primera etapa fue el desalojo de las aguas para poder ampliar los "bordos" que rodeaban a la laguna y asimismo, aumentar su nivel de capacidad que hasta 1980 era de 10 millones de metros cúbicos; todo esto enmarcado en el Sistema Alimentario Mexicano (SAM), programa del sexenio de José López Portillo.

Cuando se inicia el proyecto el presidente municipal de Zumpango era Juan Ramos Arenas (1977) y ya con Eulogio Aguirre como alcalde se continúa con los trabajos, que son suspendidos en 1980 debido a la falta de presupuesto del gobierno estatal, lo cual da origen a una serie de conflictos políticos, económicos y sociales, además de ecológicos.

Con fecha 5 de noviembre de 1977, según consta en la Gaceta de Gobierno (1), se formalizó en la ciudad de Toluca, Estado de México, un convenio entre la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos y el Gobierno del Estado de México para llevar a cabo un programa de obras de riego durante el período 1977-1981, el cual beneficiaría a una superficie aproximada de 93 mil 500 hectáreas. Suscribieron el convenio el titular de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Francisco Merino Rábago, el gobernador del Estado de México, Jorge Jiménez Cantú, el secretario de Programación y Presupuesto, Carlos Tello Macías, y el secretario general de Gobierno, Juan Manroy Pérez; figuró como testigo de honor el presidente de la República, José López Portillo.

Dentro de las 25 obras propuestas destacaba por su importancia la zona de riego denominada "Planta de Bombeo Zumpango", que contemplaba el beneficio inicial de 10 mil hectáreas en la porción noreste del estado.

El 27 de agosto de 1980 fue ratificado el convenio original, al suspenderse el proyecto del aeropuerto internacional, planeado originalmente en esta área del estado. Por tal motivo, las tierras que seían destinadas para tal fin se incorporaron al proyecto de riego y la superficie a "beneficiarse" aumentó. (2)

Pero dejamos que sean los protagonistas, quienes nos narren lo ocurrido de 1977 a 1980, años tristemente recordados por los habitantes de Zumpango y los pueblos aledaños a la laguna.

### **Jorge Jiménez Cantú Vació la Laguna**

El 21 de septiembre de 1990, el ex gobernador del Estado de México, Jorge Jiménez Cantú, coordinador del "Plan de Rescate del Alto Lerma" (cuerpo de agua invadido por el lirio acuático y otros agentes contaminantes), accedió a una entrevista en sus oficinas de la colonia Guadalupe Inn, en el Distrito Federal, para hablar sobre su participación en Zumpango siendo gobernador. (3)

La cita para la conversación fue fijada a las doce del día, pero se realizó hasta las dos de la tarde con veinte minutos, porque antes (sin cita previa) pasaron importantes hombres de la política y el ejército a sus oficinas de la colonia Guadalupe Inn.

Con mirada de desconfianza y un gesto adusto, Jiménez Cantú escuchó todas las preguntas sobre la laguna. En ocasiones interrumpía de manera violenta para hablar de sus convicciones acerca del proyecto hidráulico en el cual participó, pero que se vio suspendido por cambios administrativos.

"El programa de riego de Zumpango fue un acuerdo conjunto entre la Federación y el gobierno del Estado de México durante mi administración. En aquel entonces se establecieron acuerdos con la SARH para programas hidráulicos y dentro de éstos cobia la laguna de Zumpango", dijo, y agregó: "Se acordó que la Federación sobreelevaría el bordo de la laguna de Zumpango y los

---

obras complementarias tales como la implementación de bombeo a tres canales maestros, que quedaron bajo la responsabilidad del gobierno del Estado de México. Y así se conjuntaron esfuerzos, pero el proyecto se entorpeció porque se habían concedido derechos agrarios y se tuvo que indemnizar a los campesinos.

- ¿A cuánto ascendió el monto por concepto de indemnizaciones durante su mandato?

- No tengo ese dato a la mano... no lo recuerdo.

- ¿Por qué se suspendió la obra y entraron los campesinos a la laguna?

- Yo no quiero hablar de cosas negativas, sólo le puedo decir que es un proyecto importantísimo para la agricultura del Estado de México y que una vez concluido va a servir para almacenar cien millones de metros cúbicos y se van a distribuir a más de veinte mil hectáreas de terreno.

- ¿No cree usted que los cambios administrativos han retrasado este proyecto?

- Ya le dije que no me atrevo a hablar negativamente de esto, lo que sí le aseguro es que el compromiso de mi gobierno fue construir los canales maestros y estos se construyeron. Pero le aseguro que dentro de poco esto quedará concluido porque es una importante obra que encabeza el gobernador del Estado de México, Ignacio Pichardo Pagaza (1990), y no es que con los cambios administrativos se retrasen las obras importantes, muchas veces hay necesidades más urgentes y se deben de atender con prioridad.

Esta es una obra muy hermosa y, le repito, mi gobierno cumplió con ese compromiso de crear los canales de bombeo. En ocasiones ocurre que durante los cambios de gobierno cambian costos y se hacen otro tipo de estudios para darle otra visión; es decir, viene gente con ideas nuevas, pero esto no es retraso, por el contrario, es actualizarse.

Por ejemplo... hay programas de acuacultura. Los campesinos de la zona tienen confianza y esperanza porque saben que van a beneficiarse más de veinte mil hectáreas y esto es un gran mérito, por eso hay entusiasmo.

- Se habla de que el retraso y la miseria de aquella zona se inició durante su administración, pues es cuando se interrumpen los trabajos de la laguna ¿qué opina usted?

- Eso lo ha dicho la oposición, pero creo que el estar en contra del gobierno sólo por la oposición misma es insano. Debe de haber crítica, pero constructiva, porque debemos aportar opiniones positivas. Yo respeto a los partidos de oposición, pero ellos también deben respetar a las otras posiciones y le repito, no me gusta hablar de cosas negativas.

Y así, el ex gobernador dio por concluida la entrevista; no permitió grabar una sola palabra y desde la recepción su secretaria advirtió: "al doctor no le gusta que lo graben".

### **Comienza la Pesadilla**

Para Eulogio Aguirre Leonardo, presidente municipal durante el periodo 1979-1981 en el municipio de Zumpango, el inicio del programa de riego en 1980 se convirtió en una "pesadilla", según sus propias palabras, porque a pesar de contar con el "apoyo" de Jorge Jiménez Cantú él tenía a la gente más cerca y con el secado de la laguna las protestas campesinas no se hicieron esperar. (4)

Narra que en 1980, siendo alcalde de Zumpango y secretario del Comité Regional Campesino, se inician los trabajos de perforación de pozos en la cabecera municipal y los habitantes de los pueblos vecinos comienzan a manifestar su enojo debido a que toda la zona necesitaba agua.

"Esto yo se lo reporté al gobernador Jorge Jiménez Cantú, quien me dijo que tratará de convencer a los campesinos para que siguieran perforando esos pozos. Yo le dije que no era fácil, eso sólo se podría continuar si se llevaban a cabo las obras de sobreelevar los bordos de la laguna para almacenar más agua", señaló Aguirre Leonardo.

En ese entonces, dijo, el gobernador mandó actualizar los estudios para poner en marcha un programa de riego y como a los seis meses hubo un concurso para ver qué compañía llevaba a cabo la obra. Posteriormente se dio inicio a los trabajos, pero los campesinos que se beneficiaban con los permisos precarios pidieron se les "indemnizará" por sus terrenos y como el pago tardó un poco, se opusieron. Entonces mandaron a representantes del gobierno federal y estatal para convencerlos de que permitiesen la ampliación de los bordos, pues los caudales ya se habían desviado hacia el canal del desagüe, pero no lograban convencerlos. Y el gobernador me dijo: Tú me pediste esta obra, ahora te responsabilizo de que los convenceras", y así fue como Intervine.

En esa época estaba como director de Recursos Hidráulicos en el Estado de México el ingeniero Salvador Sánchez Colín y nos dieron para compensar a los inconformes 19 millones de pesos. Frunce el entrecejo y agrega: "Hubo el convencimiento, no fue fácil, pero se sobre elevaron parte de los bordos de la laguna, se construyó un cárcamo en la colonia Lázaro Cárdenas y algunas obras de bombeo en Tequixquiac y Hueyoxitla.

"Nosotros prácticamente dejamos convencida a la gente. Lo que pasó es que cuando nosotros salimos y entra el nuevo gobierno, el de Alfredo del Mazo, el equipo que traía no estaba muy bien enterado, por eso pararon", indicó el ex alcalde.

Yo fui muy atacado -continúa- porque decían que quería fraccionar la laguna, esa campaña de desprestigio la traían partidos de oposición, sobre todo el Partido Popular Socialista.

Esta campaña de desprestigio, como la llama Eulogio Aguirre, fue incluso publicada en diarios nacionales, como Excelsior, que el 15 de septiembre de 1980 señala en una nota informativa: (5)

"Con amenazas de muerte y represión, el director de la Comisión de Agricultura y Ganadería del Estado de México (CODAGEM), ingeniero Salvador Sánchez Colín; el presidente municipal Eulogio Aguirre Leonardo y el ex diputado local y cacique de la región Marcelo Palafox Cárdenas tratan de apoderarse de 19 hectáreas de terrenos agrícolas que valen 57 millones de pesos y se han destruido sembradíos de alfalfa, frijol, maíz y cebada, denunciaron hoy los representantes de 310 comuneros".

Los informantes, señala la nota, fueron el presidente de Bienes Comunales de Zumpango de la Laguna, Ricardo Zamora Cárdenas; el secretario Alberto Cedillo García y otros integrantes del organismo, quienes afirmaron que:

"Sin que existan lineamientos legales y utilizando a los elementos del batallón de radio patrullas del Estado de México, el director de CODAGEM y demás funcionarios han impuesto el terror para lograr sus propósitos".

Más adelante se indica:

"Los funcionarios involucrados tratan de pagar una indemnización a los comuneros, sin que exista previamente un acuerdo para después negociar la entrega a las autoridades, pero con precios sumamente elevados".

Finalmente señala la nota:

"Los comuneros no están de acuerdo en ser desalojados de las tierras que ocuparon sus antepasados desde hace más de 150 años y que es preferible que se lleve una permuta y no se

---

entregue una ridícula indemnización para que obtenga fabulosos resultados económicos el director del CODAGEM y su camarilla de funcionarios corruptos e inmorales".

El 18 de septiembre de ese mismo año aparece en el mismo periódico, en la primera página de la sección Estados, una entrevista con Eulogio Aguirre, quien justifica la actitud de los campesinos con respecto a los programas de gobierno en aquella zona. (6)

Señala: "El incumplimiento de un decreto ha vuelto desconfiados, egoístas, resentidos y violentos a unos 80 mil habitantes de poblaciones que se asientan alrededor de la laguna de Zumpango. Cuando se dio a conocer que la región sería afectada por la construcción del Aeropuerto Internacional se cerraron créditos a propietarios de ranchos, granjas y centenares de campesinos abandonaron sus tierras".

Agregó: "Durante cinco años los habitantes de la región de Zumpango fueron obedientes y disciplinados y únicamente nos concretamos a esperar. Pero nadie se preocupó por auxiliar a los campesinos cuando se dio marcha atrás al Decreto que se había promulgado durante el sexenio del presidente Echeverría, ni se tomó en cuenta el daño que éste había causado y de ahí nació una profunda desconfianza que será muy difícil erradicar".

En esa entrevista, Aguirre Leonardo explicó que debido a las promesas incumplidas era lógico que la gente quisiera impedir la perforación de pozos para el abastecimiento de agua de gran parte del XX Distrito, en tanto que no se garantizara el riego de 30 mil hectáreas utilizando el agua almacenada en el vaso de la laguna de Zumpango.

#### **Los Amantes del Campo**

Don Pancho Vargas, hombre de lucha del área noreste del Estado de México y ex presidente municipal de Zumpango, se autodenombra "cacique", pues dice haber sido comisariado ejidal durante doce años en Santa María Cuevas. (7)

Con más de setenta años -asegura no recordar su edad- Don Pancho, como lo llaman en la región, lo único que le apasiona es hablar de los sistemas de riego con aguas negras, por los que ha luchado durante más de 30 años y ha recibido diversos reconocimientos por su "valentía" y entrega al denunciar las carencias de los campesinos de la zona. Para muchos es un hombre arrebatado que sólo sabe hablar, pero no actúa; otros más reconocen su capacidad y entrega al trabajo... eso a él no le importa.

Poseedor de un archivo fotográfico y documental que guarda en dos roperos y cinco cajas de cartón, Don Pancho muestra algunos de los documentos más importantes con gran orgullo y sonoras carcajadas que hacen eco en su enorme sala llena de fotografías. Recuerda sonriente sus enfrentamientos con diversos políticos de la zona de Zumpango e incluso con algunos secretarios del gobierno estatal.

Desde el patio de su casa lleno de gallinas, guajolotes y patos, se puede observar a lo lejos la laguna, el motivo de disputa entre campesinos, líderes de partidos de oposición, del propio Revolucionario Institucional, de gobernantes locales e incluso estatales.

Su participación más difundida en su lucha por el riego fue a fines de 1989, durante la visita del presidente de la República, Carlos Salinas de Gortari, a la laguna de Zumpango; ahí habló a nombre del campesinado de la zona, y su discurso fue enviado tres veces a la Secretaría para el Desarrollo Agropecuario (SEDAGRO) para su aprobación... "hasta que les gustó".

"La laguna de Zumpango ha servido de trampolín para vivales, políticos estatales y municipales", agrega al tiempo que sonríe en un gesto de impotencia acentuando aún más las

amugas de su rostro moreno que contrasta con el blanco de su bigote y cejas.

- ¿Cuál ha sido su participación en los programas de riego de la zona?

- Bueno, el creador de esa obra fue Andrés García Quintero, gerente general de las obras del Valle de México en San Juan de Aragón. Cuando Gustavo Baz fue gobernador del Estado de México, Alfredo del Mazo Vélez era el delegado de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos y Andrés García Quintero era su segundo y fue quien se encargó de elaborar un proyecto para la laguna.

En este proyecto no se hablaba de secar la laguna, sino dividir dos terceras partes para fauna y el resto para almacenar aguas negras y rebombar el sistema agrícola de riego. A nosotros nos hubiera convenido mucho este proyecto, por la cuestión del bombeo.

Pero todo cambia cuando durante el gobierno de Jorge Jiménez Cantú la gente encargada del área de recursos hidráulicos inicia las obras de ampliación de bordos y al salir del mando estatal las abandonan.

Entonces vienen las invasiones, ¡ahí sí no me rajo!. Los primeros que invadieron la laguna fueron Humberto Serrano Pérez, el "campeón" invasor en todo México, líder del Congreso Agrario Mexicano, quien trajo gente de toda la República, ese invasor profesional fue de los líderes que ocuparon Iztapalapa, Chalco y Nezahualcóyotl. Claro, en la posesión de las tierras utilizaron campesinos de Teotihuacán, San Juan Zitaltepec, San Pedro y Santo Tomás, convenciéndolos con engaños e "indemnizándolos" para que desocuparan los terrenos.

Esa fue la primera indemnización, pero en 1983, con Alfredo del Mazo González (hijo de Alfredo del Mazo Vélez) hubo otra, pues resulta que por un "error" los permisos precarios para sembrar habían sido elevadas a títulos agrarios y los campesinos entonces sí se decían dueños.

"Pésele a quien le pese, yo fui el iniciador aquí del sistema de riego con aguas negras y sólo tenemos una parte mínima en Apaxco, Tequixquiac, Sistema Guadalupe Napala (canal Marcelo), Santa María Cuevas, San Mateo Tequixquiac y San Juan Zitaltepec" sonríe Don Pancho, medita y agrega: "antes de que se secase la laguna el interés principal era el sistema de riego, ampliarlo porque es nuestro, pues el 35 por ciento del agua que corre en el canal es del Estado de México".

A muchos políticos se les entregó el proyecto. Yo fui muy "metiche", pero si he querido me hago rico, porque a mí me ofrecían dos millones de pesos para que me retirara de este asunto del riego, me los ofrecía un hombre que ya murió, Don Clemente Viveros, líder campesino de Atlatlalaquila.

"Las personalidades políticas que se han interesado y han estado en la laguna, aunque hayan hecho poco, han sido: Carlos Hank González, Jorge Jiménez Cantú, Gustavo Díaz Ordaz, Javier Barrios, Juan de Dios Ozuna Pérez, Guillermo Molina Reyes, Raúl Legazpi, Mario Ramón Beteta, Ignacio Pichardo Pagaza y Carlos Salinas de Gortari".

Otros han hablado mucho de proyectos, pero estoy segura de que ni siquiera conocen la laguna, dice sonriente el labriego y agrega: "Yo fui presidente municipal de Zumpango, la primera por ministerio y la otra constitucional, y en ese entonces Carlos Hank González era gobernador y nos impulsó mucho en el riego".

Arruga la frente y manotea cuando agrega: "Hoy odio a muchos políticos porque me tiran, porque yo fui derecho. Yo siempre peleaba por nuestros derechos al riego ¿por qué no nos daban riego cuando todos los pozos que abastecen de agua al Distrito Federal son del Estado de México?". finaliza el líder campesino.

Muchos participantes y observadores de lo ocurrido en la laguna después de su secado

---

coinciden en afirmar que una vez desviados los torrentes de agua del río Cuautitlán y las presas de Guadalupe (en Cuautitlán Izcalli), y la de La Concepción (en Tepotzotlán) hacia el estado de Hidalgo, se desatara una serie de conflictos políticos, económicos y sociales en la lucha por la tenencia de la tierra.

Se formaron grupos de campesinos, algunos encabezados por representantes de partidos de oposición como el Partido Socialista de los Trabajadores (PST), el Partido Revolucionario de los Trabajadores (PRT) y el Partido Mexicano Socialista (PMS).

Uno de los grupos más fuertes era el de San Pedro de la Laguna, que posteriormente se subdividió en dos grupos: uno encabezado por César del Ángel -quien inicia con el PST y posteriormente se incorpora al PMS- y el otro por Alfredo Rodríguez Mazo. La Cooperativa del Tule, en San Juan Ziflattepec, fue otra de los grupos fuertes que también se subdividió debido a que algunos pedían permutas de terrenos y otros insistían en la recuperación de la laguna.

Para Pastor Oropeza Bautista, en ese entonces militante del PMS y fundador de la cooperativa de los tuleros de San Juan Ziflattepec, el problema más grave es cuando se seca la laguna con Jorge Jiménez Cantú y "se metieron los familiares del diputado local Juan Ramos Arenas y los de Mateo Ramos, -mejor conocido como el Terrón- e invaden cientos de hectáreas del centro de la laguna, dándose el lujo de fraccionar y vender". (8)

En realidad, agrega Pastor Oropeza, los que tenían más derecho eran los que dependían de la laguna, así como los de la cooperativa. La gente que invadió solamente aprovechó el momento político, pero en realidad no sabían nada; sólo le causaron dolores de cabeza al gobierno culpando a los partidos de oposición. Pero cuando les intentan quitar sus terrenos se apoyan en el PST, comandado entonces por Rafael Aguilar Talamantes, actual líder del Frente Cardenista de Reconstrucción Nacional.

La cuestión es que los problemas de aquel entonces llegaron incluso hasta los juzgados, porque los grupos de San Pedro y San Juan, enojados con Juan Ramos Arenas, llegaron a enfrentamientos y hechos sangrientos que afortunadamente no cobraron vidas, aseguró Pastor.

Sin embargo, dijo, el gobierno logró dominar a la gente. Vino entonces Alfredo del Mazo González acompañado por miembros de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hídricos, así como un grupo de ecologistas a fin de manejar la situación con palabras y eso tranquilizó a la gente.

Pero todo quedó en eso, en palabras, palabrerías porque se prometieron obras y dinero a cambio del abandono de los terrenos... a los campesinos no les llegó pero sí a algunos líderes vivales; ¡ya lo dije y no me rajal finalizó Oropeza Bautista.

#### **Continúa la lucha por la Tierra y el Dinero**

Con Alfredo del Mazo González se da un intento por regularizar la situación y se pide a los representantes de cada grupo presentar una lista de las personas poseedoras de lotes para resarcirlos. Esta medida motivó la ambición de los líderes, quienes formaron interminables listas para "el cobro" con nombres de difuntos y hasta menores de edad, la primera situación ocurrió en San Pedro de la laguna y la segunda en San Juan Ziflattepec. (Ver recuadro)

La salida de Alfredo del Mazo hacia la Secretaría de Energía, Minas e Industria Paraestatal freno una vez más los intentos por rescatar la laguna y hereda el problema a su sucesor: Alfredo Baranda García. Como gobernador interino éste se entera de la situación y en algunas ocasiones manifiesta su interés por resolver los problemas agrarios de la zona noreste del Estado de México, pero debido a su corta permanencia en el gobierno estatal y su desconocimiento real del problema, la laguna queda en el olvido.

**TENENCIA DE LA TIERRA DENTRO DE LA LAGUNA**

<b>COMUNIDAD</b>	<b>SUPERFICIE (Has.)</b>	<b>REPRESENTANTE</b>
Santa María Caliacac	55	Jesús González Hernán de
Santo Tomás	219	Felipe Porfirio Flores
Anal	143	Pedro Rubio García
Santa Cruz	204	Leobardo Roque Duran
San Juan	78	Domingo Pineda Morales
San Pedro de la laguna	335	Teófilo Cárdenas
San Juan Zitlaltepec	132	Pedro Bautista
San Juan Zitlaltepec	376	Mateo Ramos Cruz
San Juan Zitlaltepec	250	Francisco Bastida
San Juan Zitlaltepec	89	

(9)

**Una vez más Castigo Divino**

Durante los primeros años en que fueron desviados los torrentes de agua hacia el estado de Hidalgo y el vaso de la laguna fue utilizado para sembrar (1980-1984) las cosechas fueron prósperas para quienes lograron obtener algún "pedacito", pues aún el suelo tenía humedad y las lluvias permitían realizar las actividades agropecuarias. En los mercados cercanos; como el de Cuautlilán, los productos "agrícolas" de la laguna eran altamente cotizados debido a su buena calidad.

Sin embargo, a partir de 1985 sembrar ahí fue incosteable, pues la resequedad del suelo y la ausencia de lluvias en la zona, debido a la alteración del ciclo hidrológico; causaron graves pérdidas económicas a los campesinos. Se acentúa entonces el deterioro ecológico de la zona noreste del Estado de México.

Las constantes tolveneras suscitadas en este tiempo constataban con el auge en el Valle del Mezquital, en el estado de Hidalgo, al contar con la "concesión de aguas negras" del gran canal y las corrientes de agua del Lago de Guadalupe y la presa "La Concepción"; las cuales como ya se mencionó, eran desviadas hacia aquel sitio e incluso "vendidas" por funcionarios de la Comisión de Aguas del Valle de México, según denuncias hechas en su momento por los mismos agraristas. (10)

Agobiados por esta situación, los labriegos retoman la albañilería -oficio practicado desde más de cuarenta años atrás; por muchos habitantes de la zona- y ofrecen sus servicios en el área metropolitana.

Todo parecía indicar que los canoas, las carpas, los patos, las gallinas de agua, las garzas, ranas, ajolotes, charales y otras especies acuáticas quedarían sólo en la mente de aquellos que vivieron la época en que la laguna tenía el agua "limpia" que permitía subsistir esta fauna y flora en la que predominaban el tule y los bejucos.

---

## Citas.

- 1).- Gaceta de Gobierno, Toluca, Méx. , 5 de noviembre, 1977.
- 2).- Entrevista Alejandro Ramírez Curiel, Cronista Municipal de Zumpango, 15 de enero, 1990, Zumpango, Méx.
- 3).- Entrevista Jorge Jiménez Cantú, ex gobernador del Estado de México, 21 de septiembre, 1990, México, D. F.
- 4).- Entrevista Eulogio Aguirre Leonardo, ex presidente municipal de Zumpango, 6 de marzo, 1991, Zumpango Méx.
- 5).- Excélsior, diario, 15 de septiembre, 1980.
- 6).- Excélsior, diario, 18 de septiembre, 1980.
- 7).- Entrevista Francisco Vargas, líder campesino de Zumpango, 11 de febrero, 1990, Santa María Cuevas, Zumpango, Méx.
- 8).- Entrevista Pastor Orapeza Bautista, presidente del Partido de la Revolución Democrática en Zumpango, 16 de febrero, 1990, Zumpango, Méx.
- 9).- Informe de actividades diputado federal Ceclio Barrera, Zumpango, noviembre, 1988.
- 10).- Entrevista Axel García Aguilera, presidente municipal de Cuautitlán Izcalli, 10 de noviembre, 1989, Zumpango, Méx.

## *CAPITULO III*

### *"Los Insurgentes"*

## El Decreto de 1987

En la página 16 del Diario Oficial, del martes 11 de agosto de 1987 en el apartado correspondiente a la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos aparece un decreto por el que se declara de utilidad pública el establecimiento del distrito de riego "Los Insurgentes", cuya zona de riego señala 30 mil hectáreas localizadas en los municipios de Tepetzotlán, Teoloyucan, Coyotepec, Huehuetoca, Zumpango, Nextlalpan, Tecamac, Jaltenco, Hueyponitla, Tequixquiac y Apaxco, Estado de México. (1)

El texto trata, en su primera parte del Plan Nacional de Desarrollo (del que tanto se ufaná Miguel de la Madrid cuando fue Presidente de México) y de la necesidad de impulsar la producción hidráulica a fin de "mejorar" los niveles de vida y la participación en el medio rural de quienes "trabajan" la tierra; para ello la creación del Distrito de Riego "Los Insurgentes", utilizando como vaso regulador la laguna de Zumpango y señalando los 11 municipios ya mencionados, que son los que lo conforman.

Después de determinar colindancias, explican la obra hidráulica que supuestamente dotaría de agua a 24 mil 600 hectáreas para "mejorarlas", dentro de un perímetro global de aproximadamente 30 mil, divididas en unidades de riego con los nombres de destacados participantes en la Independencia de México: "Los Insurgentes".

Habla de las obras e instalaciones necesarias para su operación y funcionamiento, y de los requisitos para proporcionar "el servicio" y las "fuentes de abastecimiento" (todos cuerpos de agua contaminados) de riego a los usuarios. Finalmente otorgan facultades a la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos para regular y controlar debidamente el aprovechamiento de las aguas superficiales, del subsuelo y "residuales"; así lo indica claramente el Decreto, aunque después les dio por llamarles "aguas grises" para no alarmar a la población, pero ahí está el Diario Oficial con su decreto, firmado por el Presidente de la República, Miguel de la Madrid.

El decreto firmado el viernes 7 de agosto de 1987 y publicado hasta el martes 11 causó revuelo entre quienes sabían de su creación: autoridades federales y estatales. La noticia fue transmitida a los campesinos de la zona noreste por sus propios dirigentes o por algunos funcionarios de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos que sabían del proyecto pero procuraban no ser demasiado "escandalosos" para no alarmar a la gente con algo que seguramente tardaría en ponerse a funcionar.

A los campesinos de la zona noreste que supieron del decreto la noticia los tomó por sorpresa e inmediatamente recurrieron a sus líderes para que les explicaran más claramente de qué se trataba, pues el documento aquí mencionado precisa cuestiones técnicas y un discurso institucional carente de valor para los labriegos que habían creído tantas veces en él, e igual número de veces habían sido defraudados, lo que motivó su marginación social y cultural.

Para Alfredo Rodríguez Mozo, líder campesino de San Pedro, "el decreto fue bueno, pero no le entendimos nada, porque habla de artículos y artículos que ni un abogado sabe, eso se lo juro... nosotros lo único que queremos es que nos paguen nuestros terrenos si es que los quieren, porque los hemos sembrado a falta de agua y no nos vamos a dejar, eso juremos... que si llega el agua, qué bueno, pero primero que nos pague el gobierno ya que estamos viendo a algunos abogados para que estudien esto del Diario Oficial, porque nosotros hasta la fecha no le entendemos" (Julio, 1988). (2)

La falta de credibilidad en el discurso oficial provocó que los campesinos poseionados de la laguna sembraran calabazas, maíz y frijol, a pesar de que no había lluvia. El paisaje era desolador, la

---

seguía evidente, el deterioro de los mantos freáticos por la falta de agua en la laguna se dejaba sentir en toda la zona. Pero ¿cómo creer en un proyecto firmado por el Presidente de la República, si ya les había pasado con el aeropuerto que nunca se construyó?

### **Los Terratenientes de la Laguna**

Los "poseedores" de terrenos en la laguna comenzaron a sostener reuniones de trabajo para intercambiar puntos de vista acerca del proyecto de "Los Insurgentes".

La sorpresa cundió entre los "terratenientes" de la laguna, algunos se preocuparon por sus "propiedades" y otros más por la calidad de las aguas a entrar en el vaso, al penetrar por el canal de Santo Tomás (vía hidráulica contaminada) y provenir de la Presa de Guadalupe (invadida por el lodo acuático).

La tensión aumenta entre los lugareños cuando el jueves 13 de agosto de 1987 aparece en el Diario Oficial de la Federación otro Decreto en el que, por causas de utilidad pública, se exprola en favor del Gobierno Federal una superficie aproximada de 6 mil 700 hectáreas de terrenos de propiedad particular que se incorporarían al riego y estarían comprendidas dentro de las aproximadamente 30 mil 000 hectáreas, que constituyen el Distrito de Riego "Los Insurgentes". (3)

Se señala que por Decreto Presidencial del 7 de agosto de 1987, se estableció el Distrito de Riego "Los Insurgentes", ubicado en los municipios de Tepetzotlán, Teoloyucan, Coyotepec, Huehuetoca, Zumpango, Nextlalpan, Jaltenco, Hueyoptila, Tequixquiac y Apaxco, Estado de México, y se declaró de utilidad pública la adquisición de los terrenos necesarios para construir y operar las obras que lo integran.

El Decreto indica que el monto de indemnizaciones por este concepto sería cubierto por la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, y que el uso de las tierras obedece a la necesidad de construir obras e instalaciones para la creación del Distrito de Riego "Los Insurgentes", para "reacomodar" a los ejidatarios, comuneros, propietarios y poseedores de buena fe afectados por las obras, y para satisfacer las "necesidades agrarias".

La segunda parte de este Decreto causó conmoción, sobre todo entre los ganaderos y pequeños propietarios de los municipios señalados en el documento.

En relación a éste y ante la serie de calamidades suscitadas en el área noreste del Estado debido a la escasez de agua, los campesinos solicitaron a las autoridades municipales y estatales la entrada del líquido. Tal es el caso de la cooperativa del tule en San Juan Ziltaltepec, la cual desde 1986 hizo peticiones a la Secretaría de Desarrollo Agropecuario (SEDAGRO) y a la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos (SARH) para "rescatar" la laguna de Zumpango y así dar fin a sus problemas. (4)

En múltiples ocasiones los representantes de los "tuleros", pedían restituir la planta del tule (camote) para sembrarlo nuevamente en la laguna (destruido con fuego durante el gobierno de Jorge Jiménez Cantú), así como la construcción de un embarcadero, la asesoría necesaria para el desarrollo piscícola, toda vez que se hubiesen ampliado los bordos de la laguna y penetrado el agua a la misma.

La gran mayoría de campesinos de la zona pugnaban porque la laguna fuera llenada y se restableciera el equilibrio ecológico en la zona. Sin embargo, muchos de los "poseedores" de terrenos

en el vaso pedían al gobierno los indemnizara una vez más para salirse y les garantizara buena calidad en las aguas del llenado. (5)

El grupo de San Pedro de la Laguna, asesorado por César del Angel (del PMS), fue uno de los primeros en inquietarse ante la serie de estudios que anunciaban el llenado de la laguna y sostuvo reuniones con sus seguidores en donde discutían sobre las posibles peticiones al gobierno en cuanto a la "indemnización".

Para Pastor Oropeza Bautista, representante del Partido de la Revolución Democrática en Zumpango, "César del Angel ha estado en todos los partidos. Sale del PRI y forma El Movimiento Nacional de los 400 pueblos; es cuando llega a Zumpango a asesorar a los de San Pedro. Militó en el Partido Revolucionario de los Trabajadores, en el Socialista de los Trabajadores, en el Mexicano Socialista, en el del Frente Cardenista de Reconstrucción Nacional y finalmente en el PRD". (6)

Aseguró que cuando Heberto Castillo era el líder máximo del PMS visitó la laguna junto con César del Angel (del mismo partido) "y aunque el primero es inteligente, desconocía mucho de la situación de la laguna y se dejó llevar, y dijo que los líderes naturales de la zona se encargaban de guiar a los campesinos para que el gobierno no les quitase sus terrenos sin una previa indemnización y permitió que César manejara un grupo de gente, que es la de San Pedro".

"Pero en realidad su llegada a la laguna fue una mera improvisación, porque él de líder natural de la zona no tiene nada, es un oportunista, al igual que muchos de esta zona", finalizó Pastor.

#### **Todo Hace Pensar en Otra Promesa Más**

Por su parte, los ganaderos y pequeños propietarios estaban de acuerdo en que entrara el agua a la laguna, pero con el Decreto de agosto de 1987 consideraron injusto que para formar el distrito de riego "Los Insurgentes" sus propiedades quedasen incluidas. Fueron tranquilizados por las autoridades, quienes argumentaron que ellos ya tenían una infraestructura hidráulica y no tenían por qué preocuparse, que el proyecto de "Los Insurgentes" era para tierras de temporal y ellos contaban ya con pozos profundos autorizados por la SARH, mismas que iban a ser respetados. (7)

Comenzaron a correr los meses de la administración del gobernador Mario Ramón Beteta, quien enarbola el "rescate" de la zona noreste del Estado de México y encomienda las acciones de trabajo a Javier Barrios González -representante de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario (SEDAGRO) y delegado de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos (SARH) en el Estado de México, así como de la Confederación Nacional Campesina (CNC) en el Estado de México- y a los presidentes municipales de las áreas señaladas en el Decreto, quienes comienzan a preparar la entrada del agua a la laguna y las estrategias a seguir con respecto a los grupos que se oponían a esta acción.

Todo hacía pensar una vez más en una simple promesa del gobierno y se rumoraba que lo del Decreto Presidencial de agosto de 1987 era un fraude similar al de la construcción del Aeropuerto Internacional, planeado durante el mandato del presidente Luis Echeverría Álvarez y que nunca fue puesto en marcha.

Un año después aproximadamente, en agosto - septiembre de 1988 se inician algunos movimientos en el gobierno estatal que hacen suponer la posible entrada de aguas a la laguna. Estos se hacen con mucha cautela y los investigadores de la Secretaría de Gobierno Estatal son vistos en Zumpango, Nexitlalpan, Joffenco, Hueyoptla y todos los municipios involucrados en el Distrito de Riego de "Los Insurgentes". (8)

Se toma el palacio municipal de Cuautitlán Izcalli como centro de operaciones y desde ahí representantes campesinos, presidentes municipales, equipo de SEDAGRO, de la SARH, de la Comisión

---

Nacional de Aguas y otros organismos involucrados se reúnen para intercambiar puntos de vista acerca de las estrategias a seguir y determinar la fecha de entrada del agua. (9)

### **"Obras Magnas": Zumpango y Lerma**

Con fecha 27 de julio de 1988 la Coordinación General de Comunicación Social del Gobierno del Estado de México emite un comunicado en el cual señala que durante la gira de trabajo por los municipios de Jaltenco y Nextlalpan, el entonces gobernador del Estado de México, Mario Ramón Beteta, anunció que "los proyectos hidráulicos del Lerma y Zumpango serán las dos magnas obras que en la materia realizará mi gobierno y quedarán como herencia a la ciudadanía mexicana: son de tal trascendencia estos proyectos que quisiera brindar todos los detalles en una reunión de trabajo específica". (10)

En conferencia de prensa realizada el 30 de agosto de 1988, el titular de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario Javier Barrios González, señaló en torno a este proyecto: (11)

"Este ambicioso programa permitirá incrementar la capacidad del vaso, de 12 millones de metros cúbicos a 100 millones para beneficiar con programas de riego a 26 mil hectáreas de la que hasta ahora es la región más pobre de la entidad en producción agrícola; a causa de la sequía que padece casi en todo el año".

En esta región -dijo- el maíz levanta apenas 40 a 50 centímetros, lo que obliga a la población a engrosar las zonas urbanas en busca de mejores oportunidades. "Por ello es necesario que se resuelvan cuanto antes los problemas que frenan el proyecto y que son provocados por representantes de grupos minoritarios".

El agua de la laguna de Zumpango no solamente beneficiará al sector agropecuario, -agregó- sino a toda la comunidad al garantizar un mejoramiento ecológico en toda la región de influencia, pues no sólo seían 26 mil hectáreas cultivadas, sino también de espacios verdes.

Los pagos por indemnizaciones en la laguna de Zumpango están en el aspecto agrario disponibles y otros ya han sido cobrados.

Señaló que lo que impedía el proceso de construcción del Distrito de Riego de "Los Insurgentes" era la acción de dos o tres líderes que comandan o representan grupos minoristas (sic), estos grupos pretenden que el Gobierno del Estado, por compromisos adquiridos en otros sexenios les cumpla dándoles algunos beneficios, porque, dicen, fueron afectados en el momento que se secó la laguna.

El proyecto para llenar esta laguna -continúa- es de 100 millones de metros cúbicos, más de ocho veces su contenido natural que era de 12 millones, y tomar la laguna como punta de riego para aproximadamente 8 mil hectáreas; para las 16 mil que nos faltan tendrían que ser tomados 180 millones de metros cúbicos directamente de los canales que conducen las aguas negras, tierras abajo en el Estado de Hidalgo y Querétaro.

Nosotros esperamos llegar a conciliar los intereses con los tres grupos que todavía están renuentes a que esta empresa "extraordinaria" del gobernador Beteta se lleve a cabo. La llamo extraordinaria: "Porque tiene varios objetivos, uno de ellos -el principal- es darle rehabilitación económica a una región que es la más pobre del Estado, la parte noreste, donde los campesinos apenas levantan entre 300 y 400 kilos de maíz".

"Esto es grave porque los campesinos que quedan en esa región viven con muchas penalidades y los hijos de ellos van a engrosar las zonas urbanas de la metrópoli. Pero si logramos llevar a cabo este proyecto, como es la intención del gobernador Beteta, seguramente que retendremos la

---

migración hacia esa zona y defendremos la mancha urbana que está afectando seriamente a esa región y con buena voluntad estos grupos oponentes al proyecto, a efecto de que éste avance a sus dimensiones y hacia su ejecución definitiva.

---

## Citas.

- 1).- Diario Oficial de la Federación, diario, México, D.F. , 11 de agosto . 1987.
- 2).- Entrevista Alfredo Rodríguez Mozo, líder campesino de San Pedro, Zumpango, Méx. , 10 de julio, 1988.
- 3).- Diario Oficial de la Federación, diario, México, D. F. , 13 de agosto . 1987.
- 4).- Pastor Oropeza, op. cit.
- 5).- Alfredo Rodríguez Mozo, op. cit.
- 6).- Ibid.
- 7).- Entrevista Víctor Mazzuti, Presidente de la Asociación de Ganaderos de Zumpango, 6 de marzo, 1991, Zumpango, Méx.
- 8).- Entrevista Aurelio Pineda Cervantes, Síndico Procurador de Jaltenco, 8 de diciembre, 1988, Jaltenco, Méx.
- 9).- Entrevista Axel García Aguilera, Presidente Municipal de Cuatitlán Izcalli, op. cit. , cap. II.
- 10).- Boletín Informativo No 717/ 88, Gobierno del Estado de México, 27 de julio, 1988, Toluca, Méx.
- 11).- Versión estenográfica, conferencia de prensa Javier Barrios González, secretario de Desarrollo Agropecuario, Toluca, Méx. , 30 de agosto, 1988.

## *CAPITULO IV*

### *Llega el Agua a la Laguna*

---

## Los Convenios Campesinos

A partir de julio de 1988 comenzaron a circular entre los "propietarios" de terrenos en la laguna formas de DECLARACION DE PREDIO Y MANIFESTACION DE DERECHOS con las siguientes especificaciones:

Dirigidas al delegado de la SARH en el Estado de México, Conjunto CODAGEM, Metepec, México, y señalando que con motivo de los derechos de fecha 7 y 10 de agosto de 1987, publicados en el Diario Oficial de la Federación los días 11, 12 y 13 de agosto de 1987, en los que se declara de utilidad pública el establecimiento del Distrito de Riego de Los Insurgentes y la expropiación de las superficies de propiedad particular dentro de la zona de riego de los municipios multicitados, era necesario manifestar declaración de bienes con la finalidad de que, en el caso de estar comprendidos dentro del perímetro de la zona expropiada, fuesen considerados sus derechos para los efectos legales correspondientes.

Fueron pocos los propietarios ejidales, comuneros, ganaderos y campesinos que llenaron esta forma y la enviaron a la SARH. Una vez más se negaban a creer en las autoridades.

Para llevar adelante el proyecto, el gobierno del Estado de México estableció convenios con algunos grupos de la laguna que se presentan en el siguiente listado:

### GRUPO DE SANTA MARIA CALICAC (Municipio de Teoloyucan)

- Barda Escuela Secundaria
- Impermeabilización Escuela Primaria
- Remodelación Jardín de Niños
- Casa Cural
- Ampliación del Auditorio

### GRUPO DE SANTO TOMAS (Municipio de Coyotepec)

- Barda Escuela Primaria
- Capilla de la Colonia
- Casa Cural y Explanada

### BARRIO ANAL (Municipio de Teoloyucan)

- Barda Escuela Primaria
- Vestidores Deportivos
- Capilla (remodelación y ampliación)
- Remodelación Jardín de niños (DIF)

### SANTA CRUZ (Teoloyucan)

- Gradas y Vestidores Deportivos
- Cuarto de bebederos
- Remodelación Jardín de Niños (DIF)
- Remodelación torres de Iglesia.

### SAN JUAN ZITLALTEPEC (Zumpango)

- Grupa Valente Delgado:
- Ampliación 4 aulas Jardín de Niños.
- Remodelación Auditorio
- Remodelación Escuela Primaria
- Barda Escuela Secundaria

### GRUPO TEODORO DELGADO:

- Estanque para Carpa

---

**GRUPO MATEO RAMOS:**

- Capilla Abierta
- Remodelación de la Delegación

**GRUPO DE SAN PEDRO DE LA LAGUNA (Zumpango)**

- Pavimentación de la carretera "San Pedro de la Laguna"- Zumpango.
- Conclusión del tanque regulador para el sistema de riego, pozo No. 2.
- Establecimiento de una lechería LICONSA.
- Creación de "agroindustria".

Algunas de estas obras se realizaron por otras vías, pues la gente prefirió un "apoyo económico", como en cada cambio administrativo, beneficio personal tantas veces manejado por los líderes de esta zona; otras más se llevaron a cabo con la participación de la comunidad. (2)

En San Juan Ziltaltepec es notoria la división entre los diversos grupos, cuyo antecedente es la agrupación tulerera que en 1980 perdió su fuente de trabajo y en donde casi todos tienen algún nexo familiar, pero diferentes intereses. De hecho, este pueblo es cuna de líderes natos, de donde han surgido no sólo dirigentes campesinos, sino regidores, presidentes municipales y diputados locales y federales de Zumpango.

**Frente Común Contra la Laguna Negra de Zumpango**

Mediante los "convenios" ya comentados, algunos grupos concertaron: además se manejó la entrada de aguas "brincas" adecuadas para el riego, así como el pago de las cosechas de ese año (1988), que en su mayoría eran de calabaza y avena. (3)

Los grupos que se oponían rotundamente a la entrada del agua eran los de San Pedro de la Laguna (con el asesoramiento de César del Angel) y el de San Juan Ziltaltepec guiado por Pastor Oropeza Bautista (miembro del PMS), que dudaba de la calidad de las aguas y exigía el pago de las indemnizaciones prometidas antes de entrar el agua a la laguna.

Se forma entonces el Frente Común Contra la Laguna Negra de Zumpango, cuya preocupación principal era la calidad de las aguas.

Este grupo tuvo su origen a fines de 1979, cuando Jorge Jiménez Cantú dio paso al proyecto de la Planta de Bombeo Zumpango. Desde entonces pedían al gobierno el uso de aguas limpias para el riego, pero al ser ocupada la superficie del vaso por los "campesinos"; la lucha por la tenencia de la tierra desplazó el interés ecológico.

En agosto de 1987, con la publicación del decreto, los integrantes del Frente vuelven a reunirse manifestando su preocupación por el manejo de aguas residuales y sus efectos negativos en los seres vivos. Estaba conformado por ex tuleros de San Juan Ziltaltepec y miembros del Partido Mexicano Socialista (PMS), a quienes se ignoró e incluso se tachó de alarmistas, porque hablaban de desgracias ecológicas, epidemias humanas y muerte. (4)

Ante cualquier manifestación de protesta hacia el proyecto, las autoridades argumentaban que eran provocadas por representantes de grupos minoritarios, que se oponían al mejoramiento ecológico en la región. (5)

**Antes de Uenar Investiguen**

"Atento" a las sugerencias e inquietudes hechas por los campesinos opositores al proyecto y para garantizar la calidad de aguas adecuadas para el riego, el diputado Sobino Barrera Martínez, secretario general de la Confederación Nacional Campesina en Zumpango, apoyado en oficios

grados el 19 de noviembre de 1987 por el subsecretario de Ecología, René Altamirano Pérez, trata de inspirar confianza entre los lugareños. (6)

El líder de la CNC convocó a los campesinos del área noreste a diversas reuniones en donde leyó el documento en el que se señalaba que el agua que entraría a la laguna de Zumpango, perteneciente al Distrito de Riego de Los Insurgentes contendría como máximo un 20 por ciento de aguas residuales y como mínimo un 80 por ciento de aguas pluviales.

Y aseguraba, que de acuerdo a la información proporcionada por la Secretaría de Agricultura y Recursos Hídricos que en época de lluvias, periodo durante el cual se llenaría la laguna de referencia, dicho porcentaje de mezcla podía ser logrado.

Para garantizar las calidades comprometidas indicó que la secretaria de Ecología establecería un programa de monitoreo durante la época de lluvia que, además, permitiría diseñar las operaciones de llenado de tal manera que se disminuirían en lo posible los ingresos de aguas residuales a la laguna.

En el caso de que se detecte que se está rebasando los porcentajes de mezcla previstos, -decían los oficios- se deberá suspender el llenado, el cual se reanudará hasta que las condiciones de calidad sean favorables.

En lo referente a los impactos negativos que pudieran derivarse, la Secretaría de Ecología recomendaba las siguientes previsiones:

- La laguna no deberá de utilizarse para actividades recreativas acuáticas con contacto primario como nadar, bucear, esquelar, etc.
- No deberán capturarse especies acuáticas con fines alimenticios.
- Dado que las aguas broncas normalmente arrastran materiales flotantes de diversa naturaleza deberá instalarse un sistema de rejillas que impida su ingreso a la laguna.
- Para impedir la proliferación de lirio acuático deberá establecerse, antes del primer llenado de la laguna, la infraestructura necesaria para su control permanente.

Estos fueron los argumentos manejados por presidentes municipales, líderes agrarios, autoridades estatales y federales para tratar de mantener tranquilos a los campesinos, sobre todo a los de San Juan Zitlaltepec, quienes eran los que mostraban mayor preocupación por la calidad de las aguas y escepticismo absoluto por el discurso institucional tan usado para convencerlos, engañarlos y pisotear sus esperanzas por alcanzar un mejor nivel de vida.

#### **La Necesaria Obra de Zumpango**

Así, con la promesa de indemnizaciones por cosechas, pago de terrenos, garantías en la calidad del agua, construcción de obras, "el rescate ecológico de la zona" y una alta productividad agrícola, el equipo convocado por el gobernador Mario Ramón Beteta para llevar a cabo esta obra continuó con el proyecto. Y después de casi diez años de abandono en la obra de ampliación de bordos, en sólo cuatro semanas se dio casi fin al levantamiento de los mismos, contratando para ello flotillas de camiones de carga provenientes de diversos estados de la República para poder dar inicio al "llenado de la laguna de Zumpango". (7)

El 17 de octubre de 1988 aparece en algunos diarios nacionales y estatales una carta abierta al presidente de la República en la cual los presidentes municipales de Cuautitlán, Tultitlán, Teoloyucan, Cuautitlán Izcalli, Hueyponxtla, Coyotepec, Jaltenco, Apaxco, Tecámac, Tequixquiac, Zumpango, Tultepec y Huehuetoca, así como los diputados del Distrito Electoral XIV y XIX del Estado de México y los presidentes de los comisariados ejidales, las uniones de ejidos y los ganaderos piden el inicio inmediato del llenado de la laguna de Zumpango para hacer realidad el Distrito de Riego "Los Insurgentes", para abastecer de agua a más de 24 mil hectáreas de terreno. (8)

Este documento provocó la indignación entre los campesinos y los pequeños propietarios inconformes, quienes aseguraron no haber participado en la elaboración del mismo y señalaron a algunos firmantes del documento "como líderes de dudosa calidad moral". (9)

La desconfianza hacia las autoridades por parte de los campesinos y el empeño de los funcionarios por realizar el proyecto tenían como escenografía un paisaje árido, pobre, lleno de biznagas, nopaleras, mezquites y el olor putrefacto de las aguas negras del Gran Canal del Desagüe y del Canal Santa Tomás.

### **Llegan las Aguas "Broncas"**

Las aguas "broncas" o aguas "grises", como señalaron los técnicos de la SARH, comenzaron a entrar a la laguna el viernes 28 de octubre de 1988, a las 14:15 horas.

Rostros alegres -de funcionarios del gobierno- y algunos campesinos-, nostálgicos -la gente vieja de la zona- y duros -cuerpos policlacos utilizados para llevar a cabo la acción y que fueron concentrados en la laguna a mediados de octubre- fueron festivos de "uno de los más grandes logros del gobierno estatal", según señalaron el líder de la CNC de Zumpango Sabino Barrera Martínez, el diputado Federal por el XXI Distrito -que abarca Zumpango- Cecilio Barrera Reyes, y el presidente municipal de Cuauhtlilán Izcailli, Axel García Aguilera, así como otros funcionarios estatales y municipales quienes contestaban con gran regocijo las preguntas de los reporteros de diarios estatales (Rumbo, El Sol Satélite, El Diario de Toluca) que se dieron cita en la laguna.

El presidente municipal de Cuauhtlilán Izcailli dejaba traslucir su emoción por el proyecto y con sus declaraciones provocó la indignación entre muchos de los campesinos de la zona, líderes agrarios e incluso funcionarios estatales al señalar que muchos intereses económicos impedían el llenado. (10)

El alcalde aseguró que "César del Angel utilizó todos sus recursos para impedir cualquier proyecto de llenado y José Luis Carrillo, delegado regional de la SARH, obstaculizó todo intento por realizar esta obra, porque además de poseer terrenos en la laguna utilizando prestanombres, vendía el agua a ejidatarios de "El Salto", Hidalgo, mientras los campesinos de la zona la esperaban ansiosos y al no recibirla perdían sus cosechas".

Dijo que "aunque todavía no se inunda ni la décima parte de las dos mil hectáreas del vaso, el agua que llega de la presa de Guadalupe y La Concepción lleva un caudal promedio de dos metros cúbicos por segundo en su primera etapa y no será interrumpido a pesar de las declaraciones del Frente Cardenista y algunos campesinos que pronostican fracaso en los trabajos".

En desesperados intentos por frenar las acciones emprendidas, los campesinos inconformes tomaron las instalaciones de la presidencia municipal de Zumpango, pero fueron desalojados en menos de tres horas por el equipo de "granaderos" de Tlalnepantla. (11)

En los trabajos de elevación de bordos, un grupo de cien personas se colocó frente a las grúas, excavadoras y demás maquinaria pesada, pero sin éxito alguno ante la intervención de cuerpos policlacos.

El viernes 28 por la madrugada, cientos de ejidatarios intentaron, sin éxito, bloquear las compuertas del Canal Santa Tomás para evitar inundar la laguna, pero fueron rechazados por fuerzas públicas e incluso por un grupo de labriegos convencidos de las aparentes bondades del proyecto.

Representantes de la SARH, sudorosos por el calor abrasador de ese octubre 28, anunciaron las negociaciones con campesinos para indemnizarlos no sólo con el pago de sus terrenos, cosechas o

---

incluso construcciones dentro del vaso (estas últimas fueron mínimas y hechas con lámina de cartón), sino también con las obras prometidas, tales como:

Entrega de tres millones de pesos por ejidatarios en San Pedro de la laguna y la construcción de una preparatoria, un pozo y otras obras menores.

En San Juan Zitlaltepec la construcción de un Tecalli, una secundaria técnica, un tanque de regulación para agua potable y la rehabilitación del hospital local.

Señalaron también que con los "grupos minoritarios" con los que aún se tenían problemas se iban a negociar situaciones y sus partidas económicas serían depositadas en el Fidecomiso para el Fondo Nacional de Fomento Ejidal (FIFONAFE) hasta que no se llegase a un acuerdo con los "problemáticos", los cuales representaban sólo el quince por ciento. (12)

En una acción desesperada por rescatar parte de sus cosechas, muchos campesinos penetraron a la laguna, a pesar de la llegada del agua y de las promesas hechas por la SEDAGRO y la SARH.

Algunos hombres y mujeres de la zona, que acudieron gustosos y convencidos de los beneficios a conseguir con la entrada del agua comentaban: "Ahora sí van a volver los patos, las gallinitas de agua, las carpas, los acaciles, los ajolotes, las ranas, los atepocates, los charales, las gailaretas y todos aquellos animalitos que antes estaban en la laguna". (13)

El boletín de prensa emitido por la Coordinación General de Comunicación Social del gobierno del Estado de México, el 28 de octubre de 1988 informó de estas acciones: (14)

"La solución al problema de la Laguna de Zumpango comenzó a ser aplicada hoy por el Gobierno del Estado de México al iniciarse el llenado del Vaso de 2000 hectáreas, con lo que ese cuerpo de agua volverá a ser una importante fuente de riqueza y actividad para esa zona". Esto en respuesta a las demandas que los pobladores de la región noreste de la entidad.

"El Gobierno del Estado de México puso en ejecución el proyecto de Los Insurgentes, que en su primera etapa devolverá a la laguna las características que tuvo hasta antes de ser desecada.

"El Proyecto de Los Insurgentes, junto con las obras del alto Río Lerma, constituyen los más vastos programas de la actual administración en materia hidráulica. La laguna de Zumpango contendrá otra vez peces, aves migratorias, flora y todos los elementos que la convertirán en un factor de equilibrio ecológico y en medio de vida para los moradores".

Al iniciarse la administración de Mario Ramón Beteta se logró la coordinación con las autoridades de la Secretaría de Agricultura y Recursos y de la Reforma Agraria para iniciar las obras de llenado de la laguna y posteriormente, en cinco años, poner en operación el Distrito de Riego de Los Insurgentes que irrigará 25 mil hectáreas en donde actualmente se realizan siembras precarias de maíz sujetas a temporal.

Hasta el momento del llenado el monto de la inversión ascendía a 8 mil millones de pesos: la forma en que se siguió realizando el llenado fue la siguiente:

---

"Transfusión de aguas provenientes de la Presa de Guadalupe a través del Río Cuauhtlán y los canales Costera y Santo Tomás para llevar el líquido hasta la laguna de Zumpango, la que quedará conectada con la misma presa y recibirá las aguas brancas de Monte Alto. De esta manera, se alimentarán nuevamente los mantos freáticos y la laguna se mantendrá permanentemente llena".

La restauración total de la laguna fue una demanda que los habitantes de la zona presentaron al gobernador del Estado de México Mario Ramón Beteta durante su campaña. En respuesta a esos planteamientos, se iniciaron las negociaciones con las autoridades federales para la indemnización de 600 mil familias campesinas asentadas en el Vaso de la laguna, de conformidad con lo que establece la Ley de Reforma Agraria.

Por su parte, el grupo campesino de San Pedro de la Laguna, en protesta por la entrada de aguas sin el pago prometido, sin las indemnizaciones por las cosechas y los terrenos, pero sobre todo por los gastos millonarios de la campaña publicitaria sobre las "bondades de la laguna", "secuestró" una motoconformadora el domingo 30 de octubre, entregándola 10 días después (con las llantas ponchadas), luego de haber establecido un convenio con representantes de SEDAGRO en donde se les garantizó el pago de sus cosechas y el cumplimiento de algunas de sus demandas. (15)

Mientras tanto, los miembros del Frente Común Contra la laguna Negra de Zumpango, después de su intento fallido por frenar la inundación del Vaso tomaron las instalaciones de la presidencia municipal argumentando falta de seriedad por parte del gobierno del Estado en cuanto a las condiciones para que se realizara el llenado y la dudosa calidad de las aguas, e iniciaron una serie de acciones de protesta por la obra del gobierno estatal. (16)

El enojo del Frente contrastaba con el júbilo de los presidentes municipales, miembros de la CNC y de la SARH quienes, encabezados por Javier Barrios González, realizaron una marcha de apoyo a las obras de la Laguna de Zumpango el domingo 6 de noviembre en la plaza principal de este municipio, acompañados de "campesinos" de Cuauhtlán Izcalli -en su mayoría- los cuales hablaron de la obra "trascendente, no sólo para el área noreste, sino para todo el Estado de México". (17)

### **Si a las Aguas "Crises"**

Durante la misma reunión comenzaron a circular folletos dirigidos a "El Pueblo", en donde se señala que los Ayuntamientos, los Comisariados Ejidales, las Uniones de Ejidos, los pequeños propietarios y organizaciones diversas de la región de Zumpango "Estamos de Fiesta", el gobierno del Estado de México, en respuesta a la petición hecha en desplegados de diferentes periódicos de circulación nacional y estatal, así como por diferentes medios de difusión "al fin hemos sido escuchados, porque el gobierno ante todo nos ha demostrado que respeta la voluntad de las grandes mayorías, que somos más de dos millones de habitantes de esta región Noreste del Estado y ha ordenado se llene la laguna de Zumpango".

En el interior del folleto se dan algunos antecedentes históricos de la laguna, su ubicación geográfica y de manera sintética, algunos de los motivos que impidieron la creación del Distrito de Riego.

También se señalan algunos de los "beneficios":

-Las tierras que ahora son de temporal se convertirán a riego, con lo que habrá una diversificación de cultivos y un sustancial aumento de la producción y por ende, mejores ingresos económicos para los campesinos.

---

Se explica también que la primera etapa del llenado se realizó con aguas brucas provenientes de la Presa de Guadalupe, Río Cuautitlán y del Canal Santo Tomás, las cuales no representan ningún foco de infección o contaminación al medio ambiente, ya que son aguas de lluvia "ligeramente mezcladas con aguas grises".

Otros argumentos como el rescate ecológico, la proyección turística y el desarrollo agropecuario son también manejados en el folleto, así como el recargamiento de los mantos acuíferos; "además disminuirán las tolvaneras y la contaminación que provoca infecciones gastrointestinales y otras enfermedades de la piel".

Finalmente se señala:

"Las autoridades, los presidentes municipales y la mayoría de los integrantes de sus municipios reiteramos nuestro beneplácito por esta acción, como respuesta a nuestra petición por parte del gobernador agrarista Mario Ramón Beteta. Estamos seguros que lo que hoy es preocupación de unos cuantos, en cuanto sientan las bondades del programa, éstos se sumarán a las grandes mayorías de los que estamos convencidos del enorme beneficio para la agricultura, para la ecología, para que la calidad de vida de nosotros sea cada vez mayor; apoyamos la acción del Gobierno Federal y del Gobierno del Estado y manifestamos nuestro reconocimiento y gratitud". (18)

Estos folletos salieron de la presidencia municipal de Zumpango y fueron repartidos por el equipo del entonces alcalde, Enrique Rojas Fragoso, quien se mostró servil ante las decisiones federales y estatales, y se unió a las manifestaciones de júbilo, lo cual motivó su "desconocimiento por parte del síndico Valiente Delgado y los regidores Francisco Flores, Julia Lagunes, Pablo Navarrete y María de los Angeles Baca, esta última del Partido Mexicano Socialista. (19)

### **No a las Aguas Negras**

En el mismo mitin y por toda la zona comenzaron a circular documentos impresos por el Frente Común Contra la Laguna Negra de Zumpango, dirigidos a la población en general. (20)

En ellos se indicaba que el inicio del llenado de la laguna con aguas negras sin el consentimiento de la población afectada, en una clara y franca actitud impositiva, antidemocrática y despótica -características del gobierno federal, estatal y municipal- violan de antemano los acuerdos llevados a cabo con anterioridad que establecen que el llenado de la laguna se haría con 80 por ciento de aguas blancas y 20 de aguas negras".

"No necesitamos ser ingenieros para observar que el proyecto de la Laguna de Zumpango está hecho con los pies" decían los del Frente, ya que:

- El embalse, tal como está construido actualmente, no puede captar las aguas pluviales de la Sierra de Ziltotepec y Teoloyucan.
- De los bordos que deberán contener el agua, varios tramos están sin terminar.
- La planta de bombeo no se ha terminado, ni siquiera en su obra negra.
- Nada se ha hecho en la construcción sobre los conductos que alimentarán a los canales principales.
- La red de canales primarios y secundarios está inconclusa.
- El equipo de bombeo no se localiza por ningún lado (no se ha comprado por ser muy caro).

Ante este atentado contra la salud y seguridad pública de la región y el despilfarro del dinero del pueblo, EL FRENTE COMÚN CONTRA LA LAGUNA NEGRA DE ZUMPANGO demanda a las autoridades federales, estatales y municipales:

a).- Que el agua que se vierta en la laguna esté dentro de LAS NORMAS PARA EL VERTIDO DE AGUAS A RÍOS Y LAGUNAS, y así evitar que la laguna sea un foco de contaminación al verter en su seno aguas

- negras provenientes de la Presa de Guadalupe, del Río Cuautlilán y del Río Pachuca.
- b).- Que no se haga el llenado de la laguna a costa del agua que otras regiones necesitan para la irrigación de sus tierras.
  - c).- Que el llenado de la laguna sea realizado con el acuerdo de los pueblos afectados.
  - d).- Que no se cometa la estupidez de "llenar" la laguna sin antes haber terminado todas las obras que se requieren para que funcione el distrito de riego.
  - e).- Que se estudie técnicamente y no políticamente el proyecto de la laguna y así poder captar las aguas pluviales de la región y, por qué no, con la participación de todas las partes afectadas crear un verdadero emporio agrícola y turístico que tanto le hace falta a nuestra región y a nuestro maltratado país.

Después de la marcha de apoyo oficial al llenado, el grupo opositor al proyecto de "Los Insurgentes" realizó otro mitin en el cual desaprobaron todas las acciones de "rescate" de la laguna e invitaron al presidente municipal de Zumpango Enrique Rojas, -quien "casualmente" pasaba por ahí- a que acudiera a la laguna con ellos a beber agua sí, como él aseguraba, era limpia; pero fueron desairados porque jamás se presentó a la cita.

Al "Frente Común Contra la Laguna Negra de Zumpango" se le tachó de negativo, exagerado y "grillo" por las autoridades municipales y por algunos funcionarios estatales de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario que no cesaban de promocionar el proyecto de riego con aguas "grises" como "magno, trascendente, benéfico e histórico".

Tal vez la crítica a la agrupación provenía más del hecho de estar manejada por un grupo de integrantes de un Partido de oposición, que a la reflexión de sus peticiones, las cuales no fueron tomadas en cuenta a pesar de ser realistas, ya que obedecían a la preocupación de este grupo por el manejo de aguas residuales.

### **Manifestaciones de Apoyo**

Por su parte, el gobernador Mario Ramón Béteta durante la audiencia pública del 4 de noviembre de 1988, recibió a campesinos de la región de Zumpango, pertenecientes a la Confederación Nacional Campesina -encabezados por su líder estatal, Alejandro Zendejas Mayaqueles agradecieron el inicio del llenado del Vaso de la Laguna y "reconocieron" los beneficios del proyecto.

Béteta dio las gracias por el apoyo de "quienes representan a la mayoría de los campesinos de la región, estoy seguro que los grupos minoritarios que se oponen al programa hidráulico que incorporará al riego 24 mil hectáreas y mejorará el ecosistema local, carecen de autoridad moral para ello y atentan contra el derecho de las mayorías". (21)

Previo a este evento, en boletín de prensa del 3 de noviembre de 1988, el gobierno del Estado de México informó que el director general de Gobernación, Jaime Vázquez Castillo, habló acerca de la situación en la laguna de Zumpango con campesinos de aquella zona. (22)

Ahí el funcionario indicó que el pago de cosechas afectadas se haría de manera inmediata de acuerdo a los precios de garantía de los productos agrícolas dañados, en tanto que el levantamiento de los datos se haría bajo la supervisión de Juan de Dios Baurista Hernández, jefe del Distrito de Desarrollo Rural de Zumpango.

Los campesinos, señala el boletín, solicitaron el cierre de compuertas hasta que las autoridades les demostraran pruebas clínicas de que las aguas que entraban a la laguna no eran nocivas a la salud, ante lo cual funcionarios de diferentes dependencias propusieron la toma de muestras para presentar los estudios.

---

Otra demanda de los representantes de las comunidades afectadas -se informó- fue el retiro de los cuerpos de seguridad pública de la zona, a lo que Jaime Vázquez Castillo ofreció revisar el operativa existente a través de los coordinadores de Gobernación y la Dirección General de Seguridad y Tránsito, pero "sin dejar de preservar la seguridad de los pobladores de la región, que es la finalidad de la presencia policíaca".

Todos los representantes, indica el documento, coincidieron en celebrar reuniones de trabajo periódicas para evaluar y dar seguimiento a los acuerdos establecidos y avanzar lo más rápido posible en la culminación del proyecto hidráulico de Los Insurgentes.

Finalmente se indica que los funcionarios estatales presentes en la reunión fueron:

Por parte de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hídricos, José Rubio Monroy; por la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Abraham Casanova Alvarez, los diputados Tomás Pedroza Espaza y Alexander Alvarez, así como representantes de diversas comunidades de los municipios de Zumpango y Teoloyucan, quienes al final de la reunión firmaron un documento con todos estos acuerdos.

#### **A San Lázaro**

Todo el mes de noviembre continuaron las denuncias de los grupos opositores a la obra y las negociaciones por parte de SEDAGRO y la SARH, mientras la laguna era vigilada por efectivos policíacos de todo el Estado de México coordinados por la dirección de Seguridad Pública y Tránsito de la entidad y cuya alimentación se rotaba a cada uno de los municipios "beneficiados" con el proyecto y algunos más del área conurbada. Pero en el "campamento" destinado a comedor sólo de vez en cuando alcanzaba la comida, pues algunos presidentes municipales no cumplieron con el abasto de alimentos, por lo que en muchas ocasiones los vigilantes tuvieron que conformarse con frijoles, chile, agua de frutas y tortillas, bajo "nubes de moscas" y mosquitos que comenzaron a proliferar con la entrada de las aguas residuales.

Por otra parte Pastor Oropeza Bautista, líder del Frente Común Contra la Laguna Negra de Zumpango, y su grupo de inconformes ante la indiferencia de las autoridades estatales por dar solución a sus demandas, acudieron en el recinto de San Lázaro a denunciar frente a los diputados la situación de la zona noreste de la entidad.

Ahí, el también presidente del Partido Frente Cardenista de Reconstrucción Nacional (PFCRN) y posteriormente del PRD en Zumpango, leyó un documento ante el pleno de la legislatura, en el cual hacía del conocimiento de los diputados que cansados ya de manifestarse contra el "ecodidio más aberrante y antidemocrático en contra de la laguna de Zumpango, habían llegado a ese foro. (23)

Señores Diputados -dijo Pastor:-

La laguna de Zumpango no se secó, autoridades federales y estatales la secaron hace diez años. Representaba la única reserva lacustre en todo el Valle de México. La secaron diciendo a los pueblos que era para reforzar los bordos y captar así más agua, y una vez ya seca la familia de un diputado se apoderó de la mayoría de terreno que formaba el lecho de la laguna, para darlo al mejor postor, pero quedándose con lo mejor.

A esas gentes les pagaron 39.5 millones de pesos en 1985 como indemnización de sus cosechas para que dejaran el terreno. Recibieron el dinero, recogiendo sus cosechas y volvieron a posesionarse del terreno.

Todo esto por corrupción de los gobiernos (funcionarios diríamos) federales y estatales. Esta misma gente es la que ahora pide que se llene la

laguna como sea, pero que les den tierra por tierra que según ellos perderán al llenarse el Vaso.

Los que luchamos porque no se almacene agua negra, no reclamamos NI UN CENTAVO DE TIERRA. Lo que queremos es que se restablezca el ecosistema con llenado de aguas no contaminantes, pues las que están entrando en parte son del Lago de Guadalupe - completamente contaminadas- y la otra mitad es el total del caudal del canal de aguas negras provenientes de Tlalnepanitia.

El día 27 de octubre se presentaron 300 efectivos de la policía del estado, a las tres de la mañana, y desalojaron por la fuerza a la gente que estaba en turno para oponerse a que entraran esas aguas.

Los más golpeadas fueron las señoras. Las aguas continúan entrando, la presa de Guadalupe está por terminar su vaclado, los campesinos que riegan con esas aguas no regarán este ciclo sus tierras y perderán sus cosechas. Las aguas almacenadas no servirán para regar, como afirman, porque no hay infraestructura para ello. No hay bordos terminados, no hay estación de bombeo, no hay el diez por ciento de canales de distribución, sólo hay el capricho de hacer un enorme foco de contaminación a 50 kilómetros de la capital de la República.

Como se darán cuenta, esto es el colmo, pero el presidente municipal de Zumpango y demás autoridades dicen que no darán marcha atrás, porque dicen tener línea de arriba.

Quien hace y deshace en el municipio de Zumpango es el diputado del Congreso del Estado de México, Leonel Domínguez Rivero, y el presidente, Enrique Rojas Fragoso, ya que jamás se discuten en cabildo sus acciones. Como prueba, a la sexta regidora, María de los Angeles Baca García, se le ha impedido la entrada al palacio municipal por medio de la policía ya que es la única que se opone a las maniobras del municipio. El síndico procurador también está dando muestra de descontento.

En varias ocasiones y públicamente hemos pedido la destitución de Enrique Rojas por esta y otras acciones graves como es el de solapar una deuda de más de cien millones de pesos que dejó el que ahora es diputado federal, ingeniero Cecilio Barrera Reyes.

Por lo tanto pedimos su intervención como último recurso antes de que el FRENTE COMUN CONTRA LA LAGUNA NEGRA DE ZUMPANGO tome decisiones propias, ya que hemos agotado todas las instancias legales.

Estamos dispuestos a exponerlo ante las Naciones Unidas por ser un atentado contra el derecho del hombre de vivir en un ecosistema sano, de asegurar la salud de sus hijos.

Sabemos que la soberanía reside en el pueblo y el Artículo 39 nos otorga el derecho de alterar o modificar nuestro gobierno, en este caso el municipal. Hay elementos suficientes para pedir la destitución de su presidente.

Deseamos el llenado de la laguna, deseamos distrito de riego, PERO NO UN ALMACEN DE AGUAS NEGRAS.

---

Esta acción fue calificada como una "locura" de aquellos que se negaban a ver las "bondades" del magno proyecto hidráulico, por lo que convocaron entonces a una visita de diputados a la laguna, para el 7 de noviembre de 1988 y así comprobar que sus aguas eran "brincas" y no negras.

Sin embargo, sin previo aviso ni explicación alguna se suspendió la visita. Centenas de personas, encabezadas por los diputados cardenistas Tomás Pedroza y Amando Herrera, esperaron por espacio de tres horas -frente a la plaza mayor de Zumpango- sin que se presentara la comisión, agudizando así el clima de tensión entre los que se oponían al distrito de riego y se les llamó "locos". (24)

De manera inmediata, el alcalde Rojas Fragozo lanzó estos volantes por todo el municipio:(25)

# PUEBLO DE ZUMPANGO

ES MENTIRA DE QUE LA LAGUNA SE ESTE  
LLENANDO CON AGUAS NEGRAS

No es cierto, compruébalo tu mismo visitandola, y ve como se  
esta llenando con **AGUAS BLANCAS**, que es agua de lluvia de  
la Presa de Guadalupe

Son gentes que quieren seguir posesionándose de terrenos que  
nunca han sido de ellos y que como tu sabes son de la nación  
son de nosotros

al contrario agradecemos al **GOBERNADOR** esta decisión

Ya que volverán **LOS PATOS, LAS CARPAS** etc., Y TAMBIEN LA FAUNA  
Y ECOLOGIA, VOLVIENDO A FORTALECER ESTA REGION

**ACUDE TU MISMO A LA LAGUNA Y COMPRUEBALO**

*Atentamente* **LA COMISION DE ZUMPANGO**

Con esta acción, se intentó echar abajo las "mentiras" de aquellos que no creían en esta obra que vendría a "beneficiar a miles de personas".

FALLA DE ORIGEN

## Se Anuncian Enfermedades

A principios del mes de noviembre, Jorge Nolasco Vega, representante de la Secretaría de Salud en la región de Zumpango, hizo un llamado de alerta ante la posible generalización de enfermedades gastrointestinales en la zona, luego de reconocer que la laguna de este lugar fue llenada con aguas residuales provenientes de las industrias de siete municipios del Valle de México. (26)

En entrevista publicada en el periódico Excelsior el 5 de noviembre, aseguró que la utilización de aguas contaminadas para llenar el vaso lacustre "es un potencial de peligro no sólo para el municipio, sino para todo el Valle de México, ya que con ésta se riegan grandes extensiones de cultivos".

Precisó que los primeros pobladores que enfrentarían los posibles problemas epidemiológicos serían aquellos que se encuentran más cercanos a la laguna, como San Juan Zitlaltépec, Santa Cruz, San Pedro de la laguna, San Juan Teoloyucan, Santo Tomás y Anal.

Por su parte, Valente Delgado, líder campesino y entonces síndico procurador de Zumpango denunció que debajo de las aguas negras con que fue llenada la laguna "quedaron sin levantarse seis mil toneladas de maíz, seis mil de frijol y cuatro mil de calabaza, que representan pérdidas superiores a 50 millones de pesos". (27)

Habló del enorme descontento entre los trabajadores agrícolas, ya que se les prometió retrasar el llenado con el fin de que pudieran levantar sus cosechas, lo que no ocurrió así, demostrándonos la clara falta de seriedad por parte de las autoridades.

## La Prensa en la Laguna

Casi todos los diarios nacionales y estatales manejaron de manera superficial y esporádica esta información, pues normalmente el área noreste no es visitada por los reporteros debido a su ubicación geográfica, que la mantiene apartada del Valle Cuautitlán - Texcoco.

La información oficial, que formaba parte de la campaña publicitaria a favor del proyecto de riego fue difundida a través de los boletines de prensa de la Coordinación General de Comunicación Social del Gobierno del Estado de México.

Sin embargo, El Universal fue uno de los periódicos que estuvo más pendiente de la situación en la laguna y publicó, a partir de la fecha de entrada del agua, hasta la suspensión de la primera etapa a fines de noviembre, la información más relevante a través de reportajes y notas de color.

Informó sobre el desconocimiento del presidente municipal de Zumpango, Enrique Rojas Fragoso, por parte del síndico y cuatro regidores. (28) Y fue el único periódico, que además de manejar la parte oficial conocida a través de los boletines de prensa realizó investigaciones por la laguna.

De esta forma, la opinión pública comenzó a buscar a El Universal para enterarse del punto de vista representantes de partidos de oposición como Carmelo Enríquez, líder estatal del entonces Partido Mexicano Socialista, quien indicó en su oportunidad que su partido y los campesinos inconformes con la acción del gobierno estatal no se oponían a la creación del Distrito de riego, pero sí al deterioro ecológico de la zona; "esta acción, lejos de beneficiar a la producción agrícola, podía significar el deterioro de una tierra que es de buena calidad, por la entrada del agua contaminada".

La gente opositora al proyecto fue a una gira con los diputados de la zona a fin de constatar "las bondades de los trabajos", pero fue suspendida repentinamente. Esto lo publicó El Universal, lo cual causó malestar a las autoridades: (30)

A excepción de El Universal, Excelsior, El Sol de Toluca y El Sol Satélite, la prensa, en general dejó en el olvido este proyecto de riego durante ese tiempo y lo poco que se manejó fue con base en los boletines emitidos por la Coordinación General de Comunicación Social del Gobierno del Estado de México, redactados por el jefe de prensa, Hugo Villicaña Martínez.

La información publicada le valió a El Universal un gran prestigio en la zona, comparable en ese tiempo al que tiene La Prensa, el periódico más comprado en el área noreste.

### **Los Ganaderos**

Por su parte, ganaderos y pequeños propietarios de la región de los municipios aledaños a la laguna manifestaban su inconformidad, a través de diversos medios de comunicación, por el decreto de expropiación -ya mencionado- que les afectaba de manera directa. (31)

Sin embargo, en conversaciones con representantes de SEDAGRO y la SARH se explicó que sólo era una reestructuración en cuanto al tipo de propiedad, que ahora pasaría a ser de riego, por lo que de acuerdo a la Ley, "nadie puede poseer más de cien hectáreas de este tipo", indicó Víctor Mazzuti, representante de los ganaderos.

Explicó que en estas reuniones se les informó que no era despojo de terrenos en los ranchos, sino que para facilitar los trabajos de construcción del Distrito de Riego: "Los Insurgentes" la infraestructura hidráulica "pasaría" por algunos terrenos, sin que ello los convirtiera en propiedad federal.

El 10 de noviembre, campesinos del área de Cuautitlán Izcalli y pequeños propietarios desviaron por unas cuantas horas el curso del agua de la Presa de Guadalupe, ante el temor de no recibir el agua suficiente para sus cosechas. Sin embargo, esta acción fue frenada por miembros del Ayuntamiento local y representantes de la SARH, quienes convocaron a una asamblea extraordinaria para informarles que sólo se sacaría el agua durante la primera etapa de inundación y posteriormente serían las lluvias las que se encargarían de completar el llenado y, una vez llena la laguna de Zumpango, se dejarían correr de manera normal todos los canales hidráulicos de la zona. (32)

Muy a su pesar, los quejosos ocataron la medida, aunque la gran mayoría mostró malestar y advirtieron a los representantes de la SARH que de no cumplir con ese acuerdo tomarían otras medidas.

El punto de vista de los ganaderos de la zona fue dado a conocer también por El Universal, el jueves 17 de noviembre de 1988 mediante entrevista realizada a su dirigente Víctor Mazzuti, quien habló de las "bondades" de las aguas negras y cita como ejemplo la prosperidad de los terrenos del vecino estado de Hidalgo. (33)

La opinión del ganadero refleja la ignorancia del peligro que representa el uso indiscriminado de aguas residuales, cuyos efectos negativos ya se dejaban sentir en el Valle del Mezquital con enfermedades desconocidas por los propios campesinos. (34)

Por su parte, el grupo de tuleros dirigido por Teodoro Delgado Montaño desde que el agua comenzó a entrar a la laguna inició un plantón a las afueras de las oficinas de la SARH, en el Distrito Federal, al no aceptar el distrito de riego a un costo tan alto como es la contaminación de cinco municipios. (35)

Su exigencia era que se llenara con aguas limpias sin embargo, este plantón concluyó el 23 de noviembre luego de una plática con los directivos de la SARH en el Estado de México y representantes de la Subsecretaría de Infraestructura Hidráulica del Distrito Federal, en donde se acordó suspender la entrada de aguas a partir del 26 de noviembre.

En un marco de dudas con respecto a la calidad de aguas con que se inició el llenado de la laguna de Zumpango, los patos canadienses -que durante muchos años dejaron de verse en la laguna- comenzaron a llegar, al igual que las garzas, y por las mañanas la neblina comenzó a invadir la zona; por lo menos la humedad ya era palpable.

Ante estas primeras manifestaciones de "restablecimiento ecológico", de inmediato las autoridades municipales y estatales comenzaron a hacer declaraciones.

Mario Ramón Beteta, gobernador del Estado, quien por esas fechas dijo ser atacado por "columnas" de diputados petroleros (que le achacaban un "negocito" en PEMEX) señaló que durante sus recorridos en helicóptero por la laguna vio con gran alegría la llegada de la fauna que en otros tiempos sólo era recordada como un sueño por los lugareños. (36)

El entonces diputado federal Cecilio Barrera manifestaba su regocijo por la obra e indicaba que para aquellos que dudaban del proyecto esa era la primera muestra de los múltiples beneficios que acarrearía el Distrito de Riego de "Los Insurgentes". (37)

Javier Barrios González, secretario de Desarrollo Agropecuario de la entidad y delegado de la SARH, manifestó que la entrada de los diez millones de metros cúbicos de agua que fueron sacadas del Lago de Guadalupe "han permitido que haya neblina en la región, que regresen patos y garzas que ya ni se conocían en lo que alguna vez fue el gran vaso". (38)

Dijo que "para el año entrante (1989), con las aguas de lluvias que descienden de la Sierra de Guadalupe se hará un lavado de los drenes y luego se llenará el gran vaso".

Así, la parte oficial señalaba como un triunfo lo obtenido durante el mes de noviembre, a pesar de las manifestaciones de protesta de grupos campesinos "minoritarios" a quienes tachaban de "alarmistas" guiados por representantes de partidos de oposición, pero que tarde o temprano agradecerían la "magna obra".

#### **Aguas Negras Aunque lo Nieguen**

Un análisis de las muestras del agua de la laguna de Zumpango elaborado en diciembre de 1988 por la Jefatura de Área de Procesos y Medio Ambiente de la Universidad Autónoma Metropolitana arrojó los siguientes resultados: (39)

Sólidos totales:	1800	mg/L
Sólidos totales volátiles:	595	mg/L
Sólidos totales fijos	1205	mg/L
Sólidos suspendidos totales	775	mg/L
Sólidos suspendidos volátiles	320	mg/L
Demanda química de oxígeno (DQO)	242	mg/L
Grasas y aceite	35	mg/L
Turbiedad	260	NTU
Sólidos sedimentables	0.6	M/L
pH	7.6	Unidades
Oxígeno disuelto	1.5	mg/L
Temperatura	180	C

Coliformes  
Olor

3000 Coliformes / 100 ml  
Desagradable  
(el agua despidió  
gases)

**Interpretación:**

Las características del agua son las típicas de un agua residual o negra sin tratamiento. Existe una gran cantidad de materia orgánica degradable (242 mg/L DQO) que provocará un agotamiento del oxígeno de las corrientes que se deriven de la laguna.

Desde el punto de vista sanitario, la presencia de tres mil coliformes/100 ml indica un agua de muy mala calidad que representa un riesgo elevado de transmisión de enfermedades a través de los alimentos ligados con estas aguas, el consumo directo que haga el ganado o por simple transporte en el aire al volatilizarse las aguas.

Existe una muy elevada salinidad representada por los sólidos totales fijos (120mg/L) que hace que estas aguas no sean adecuadas para el riego, pues además de los riesgos debidos a la materia orgánica y a los macroorganismos, a la larga habría algunas repercusiones sobre la productividad de la tierra. Esta afirmación podría corroborarse al practicar un estudio más a fondo, que por la premura fue limitado.

Por otro lado, es evidente que en el agua se inicia ya un proceso de descomposición anaeróbico caracterizado por la formación de gases y los olores desagradables.

Por último, existe una probabilidad muy alta de que en un lapso muy corto se inicie un proceso irreversible de eutificación de la laguna, por una proliferación acelerada de lirio acuático. Esta aseveración está basada en las observaciones realizadas en el resto de los cuerpos de agua del país que han sido llenados con aguas residuales. El contenido de nutrientes de estas aguas representa un medio propicio para dicha proliferación. El crecimiento masivo de lirio o alguna otra especie vegetal acuática traerá como consecuencia la conversión de la laguna en pantano, imposibilitando la explotación productiva de la laguna y propiciando la generación de especies de artrópodos nocivos a la población y, por último, inducirá la muerte de un ecosistema natural sano, patrimonio de la comunidad.

Firma como responsable del análisis Mabel Vaca Mier, profesor Asociado "D" y Jefe del Area de Procesos y Medio Ambiente de la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco.

En este documento, que fue hecho llegar a las autoridades federales, estatales y municipales de ese tiempo por el "Frente Común Contra la Laguna Negra de Zumpango", se podían observar las consecuencias a futuro por el uso de aguas residuales.

El discurso oficial dijo que estos estudios pudieron no haber sido del agua de la laguna. Una vez más fueron tachados de "locos" y "ciegos" los que se oponían a esta obra "histórica". Las protestas no prosperaron, las aguas negras, peligrosas para la salud humana y la ecología acuática, siguieron

---

entrando hasta el 26 de noviembre de 1988, fecha en que se terminó con la primera etapa de inundación; después se continuaría con su llenado en los términos señalados en el Decreto Presidencial.(40)

Lo importante en estas fechas era el cambio presidencial en México: Carlos Salinas de Gortari era ya presidente electo de México.

---

## Citas.

- 1).- Forma para declaración de predios y manifestación de derechos, delegación SARH, Estado de México, Julio 1988.
- 2).- Informe de actividades, diputado federal por Zumpango Cecilio Barrera Reyes, noviembre, 1988.
- 3).- Cecilio Barrera Reyes, op. cit.
- 4).- Entrevista María de los Angeles Baca, segunda regidora del Ayuntamiento de Zumpango, 5 de enero, 1990.
- 5).- Boletín de Prensa 845/88, Gobierno del Estado de México, 30 de agosto, 1988.
- 6).- Oficio 410-5964, Dirección General de Prevención y Control de la Contaminación Ambiental, Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología, 19 de noviembre, 1987.
- 7).- Aurelio Pineda Cervantes, Op. cit. cap. III.
- 8).- El Universal, 17 de octubre, 1988.
- 9).- Entrevista Valente Delgado Bautista, síndico procurador del Ayuntamiento de Zumpango, 16 de febrero, 1990.
- 10).- Axel García Aguilera, op. cit. cap. II.
- 11).- El Sol Satélite, diario estatal, 31 de octubre, 1988.
- 12).- Entrevista Abraham Casanova Alvarez, director de Infraestructura Agropecuaria y Forestal del Estado de México, 28 de octubre, 1988.
- 13).- Entrevista Soledad Cervantes Márquez, nativa de Jaltenco, México 28 de octubre, 1988.
- 14).- Boletín de Prensa 1063/88, Gobierno del Estado de México, 28 de octubre, 1988.
- 15).- El Sol Satélite, diario, 31 de octubre, 1988.
- 16).- Pastor Oropeza Bautista, op. cit. cap. II.
- 17).- El Sol Satélite, diario, 7 de noviembre, 1988.
- 18).- Folleto mecanografiado, Zumpango, México 6 de noviembre.
- 19).- El Universal, 7 de noviembre, 1988.
- 20).- Documento mecanografiado, Frente Común Contra la Laguna Negra de Zumpango, 6 de noviembre, 1988.
- 21).- Versión estenográfica de palabras pronunciadas por Mario Ramón Beteta con campesinos de la CNC, 4 de noviembre, 1988.
- 22).- Boletín de Prensa 1085/88, Gobierno del Estado de México, 3 de noviembre, 1988.

- 
- 23).- Documento mecanografiado, Frente Común Contra la Laguna Negra de Zumpango, noviembre, 1988.
- 24).- El Universal, Provincia, diario, 8 de noviembre, 1988.
- 25).- Copia del volante original repartido el 6 de noviembre de 1988 en Zumpango, México.
- 26).- Excelsior, diario, 5 de noviembre, 1988.
- 27).- Entrevista Valente Delgado Bastida, síndico procurador del Ayuntamiento de Zumpango, 7 de noviembre, 1988.
- 28).- El Universal, diario, 7 de noviembre, 1988.
- 29).- Op. cit
- 30).- El Universal, 8 de noviembre, 1988.
- 31).- Entrevista Victor Mazzull Soto, presidente de la Asociación de Ganaderos de Zumpango, 6 de marzo, 1991.
- 32).- Axel García Aguilera, op. cit. , cap. II.
- 33).- El Universal, diario, 17 de noviembre, 1988.
- 34).- Efectos de la Contaminación de Aguas Residuales en el Distrito 063, Tesis; ENEP ACATLAN, México 1990.
- 35).- El Universal, diario, 23 de noviembre, 1988.
- 36).- Versión estenográfica de las palabras pronunciadas por el gobernador Mario Ramón Beteta con campesinos de la CNC y del PRI estatal, 4 de noviembre, 1988.
- 37).- Entrevista Cecilio Barrera Reyes, diputado federal por el XXI Distrito, Zumpango, Méx. , noviembre, 1988.
- 38).- Entrevista Javier Barrios González, secretario de Desarrollo Agropecuario del Estado de México, 15 de noviembre, 1988.
- 39).- Resultados de los análisis de las muestras del agua de la laguna de Zumpango, Universidad Autónoma Metropolitana, 8 de diciembre, 1988.
- 40).- El Universal, 27 de noviembre, 1988.

## *CAPITULO V*

*La Salida de  
Mario Ramón Beteta y el Rezago en la Obra  
Hidráulica*

## **Llega Ricardo Pagaza**

Entre el regocijo de algunos priistas y el disgusto de otros -partidos de oposición- concluye 1988, mientras la tensión en el medio político de Toluca indica la pronta salida del gobernador Mario Ramón Beteta, quien el 4 de enero de 1989, después de una gira de trabajo por el municipio de Huixquilucan, reafirmó una vez más su fe en el proyecto de "Los Insurgentes", calificado por él mismo como "un proyecto enorme, ambicioso, muy promisorio, con el que la colectividad no solamente está de acuerdo, sino que está entusiasta: yo diría eufóricamente, a favor del mismo". (1)

Y ante la pregunta de las denuncias hechas en su contra por los señores del Sindicato Petrolero, esta fue su respuesta: Esta es una reiteración, una contumacia en la vileza y en la calumnia, y que cada vez parece más ridícula y grotesca, una pretensión infundada.

El 13 de enero de 1989, el todavía gobernador del Estado de México, Mario Ramón Beteta, hizo una de sus últimas declaraciones respecto a la rehabilitación de la laguna de Zumpango antes de pasar a ser director del Multibanco Comemex y asesor presidencial. (2)

En esta fecha anunció el llenado de la laguna en los 11 meses siguientes y dijo que con esta acción los campesinos de la zona podrían duplicar sus cosechas, al contar con la oportunidad de sembrar dos o más veces sin padecer escasez de agua.

Serán, señaló, unas 24 mil hectáreas las directamente beneficiadas, además de las comunidades que comprenden toda la zona. Por otra parte, aseguró que el llenado de esta laguna, se llevaría a cabo con un veinte por ciento de aguas negras y el ochenta restante con aguas "brocas".

Durante su Primer Informe de Gobierno -que también fue el último- el 20 de enero de 1989, el gobernador Mario Ramón Beteta indicó que el desarrollo del Distrito de Riego "Los Insurgentes" en la región de Zumpango era uno de los programas prioritarios de su gobierno, ya que con él se incorporarían al riego 24 mil hectáreas y no sólo se cumpliría un viejo sueño de los campesinos de la región, sino que se pondría límite al crecimiento de la mancha urbana, se regeneraría el ecosistema de la zona, se estimularía la actividad agropecuaria, el turismo y se multiplicarían las opciones de vida de los habitantes de la región. (3)

Sin embargo, su inminente salida, en marzo de 1989, inicia el rezago en las obras, pues con los cambios administrativos a la llegada del gobernador Ignacio Ricardo Pagaza las obras hidráulicas se ven frenadas ante la falta de presupuesto.

El revestimiento del canal de Santo Tomás no se concluyó, la planta de bombeo -hasta 1989- no tiene avances ni del 30 por ciento (a pesar de que en cifras oficiales así se manejó) y los canales menores para la irrigación se cubrieron de polvo y vegetación.

Una vez más los campesinos se sienten defraudados por las autoridades, el discurso institucional sonaba falso y ¿cómo creer en proyectos plagados de incumplimientos y mentiras? Durante los cambios de 1989, que se dan de manera "natural" cuando hay nuevo gobernador, la laguna se olvidó, el desarrollo del lirio en las aguas residuales comenzó, no se cubrieron las "indemnizaciones", las primeras pruebas para la siembra de carpas fracasaron; era cosa de tiempo, tenían que adaptarse algún día.

## **Carlos Salinas de Gortari en Zumpango**

Tal y como lo vaticinaron los biólogos de la Universidad Autónoma Metropolitana, de la Universidad Autónoma de Chapingo, de la propia Universidad Autónoma del Estado de México, la laguna comienza a ser invadida por el lirio acuático y es hasta entonces -fines de 1989- cuando recibe

---

la visita del presidente de la República, Carlos Salinas de Gortari.

El 20 de octubre de 1989, bajo protesta de simpatizantes del Frente Cardenista que con pancartas manifestaban su descontento, el entonces primer mandatario llegó a la laguna de Zumpango. Yo llegué primero que él, pero me costó trabajo el acceso debido al enorme "tráfico" provocado por los microbuses repletos de gente de municipios cercanos, "convocada" por sus autoridades.

Acudió en apoyo a "su amigo" Ignacio Pichardo Pagaza, a escuchar la problemática campesina y, después de las aduaciones oficiales y los gritos de los inconformes, trató de tranquilizar a los labriegos prometiendo dar solución a las inquietudes que le fueron planteadas.

El "acarreo" de gente ajena al conflicto de Zumpango se inició desde temprana hora en autobuses que posteriormente fueron trasladados a diversas avenidas de este municipio, "para evitar que se pensara en una farsa". Pero seguramente el presidente de la República sí los vio, porque llegó en helicóptero.

De los municipios aledaños (Cuautitlán Izcalli, Teoloyucan, Tepotzotlán y otros más) fueron enviados camiones con gente para que recibiera, escucharan y aplaudieran al presidente de la República, ya que los auténticos campesinos, cansados de escuchar sólo discursos y molestos por el abandono de la zona, casi no hicieron acto de presencia.

El Estado Mayor Presidencial (como en todos los actos a los que acude el primer mandatario) se encargó de organizar el recibimiento y no permitió operar a los supuestos "coordinadores", quienes venían de Cuautitlán Izcalli como "avanzada" del alcalde Axel García Aguilera quien fue uno de los más entusiastas por el "rescate" de la laguna y, por ende creía su obligación organizar los preparativos de la visita.

En diversas ocasiones, García Aguilera expresó su deseo por restaurar el equilibrio ecológico en el área mediante el programa de "Los Insurgentes", el cual beneficiaría también a campesinos y ganaderos del Valle Cuautitlán. Incluyéndolo a él quien posee dos ranchos en esa zona.

A nombre de los campesinos habló Don Francisco Vargas quien, según sus propias palabras, "fue tres veces a la SEDAGRO a ensayar su discurso"; asimismo hizo uso de la palabra el líder de Comunidades Agrarias de la Confederación Nacional Campesina, Sobino Barrera. (4)

Ahí, Carlos Salinas de Gortari ofreció el apoyo de su administración para llevar a cabo el proyecto hasta su terminación: (5)

"Vamos a actuar con justicia para que los compañeros campesinos que tienen problemas encuentren su solución. Sólo por la vía de la organización, de la participación de los campesinos es como vamos a lograr avanzar en la solución de los retos tan serios que estamos enfrentando. Y para la terminación del proyecto para el cual aún se necesitan 155 mil millones de pesos, vamos a apoyar el gobierno de Ignacio Pichardo Pagaza".

- Se dejaron escuchar entonces aplausos y más aplausos, que eran bien dirigidos por "porristas" del PRI de Cuautitlán Izcalli.

Para lograr este objetivo, Salinas anunció la instrumentación de un programa basado en cinco puntos:

En primer lugar, giró instrucciones a la Comisión Nacional del Agua para dar el tratamiento adecuado a las aguas negras captadas en la laguna, "a efecto de que éstas lleven un auténtico beneficio a la comunidad y no perjuicio a las familias".

---

En el segundo punto, "acto de elemental justicia con el Estado de México", dio instrucciones a la secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos para llevar a cabo las acciones de coordinación de esfuerzos respectivos entre el gobierno de Pichardo Pagaza y el del estado de Hidalgo, "para que los mexiquenses se beneficien con las aguas que aquí se generan".

Como tercer punto, el mandatario urgió a: "resolver los problemas que aún enfrentan los comuneros ribereños de la laguna de Zumpango con el gobernador Pichardo, quien personalmente va a encabezar la comisión para que por la vía del diálogo se dé respuesta con justicia a las demandas planteadas. Yo estoy seguro que se encontrará una solución adecuada por la vía de la razón y el diálogo, llevando justicia, dejando la pasión a un lado y sumando el esfuerzo de todos para mantener la unidad y armonía entre los habitantes de Zumpango".

En el cuarto y quinto punto, el presidente anunció la inauguración del Distrito de Riego "Los Insurgentes" a mediados de marzo próximo (1990), "pero queremos regar las 24 mil, porque se van a beneficiar varios municipios de la entidad".

Así, después de estas palabras, Salinas de Gortari abandonó la laguna sin que se permitiera hablar a los campesinos "revoltosos" (por pertenecer a partidos políticos de oposición) que portaban pancartas que trataban de ser ocultadas por los cuerpos de seguridad, y gritaban sus protestas, pero eran ahogadas por los aplausos" al presidente de la República.

En el trayecto al helicóptero, Salinas de Gortari fue prácticamente llevado en hombros por la gente que quería hablar con él o simplemente saludarlo y que no pudo ser controlada por el Estado Mayor Presidencial. Y entre una polvareda, a orillas de la laguna que comenzaba a ser invadida por el lirio acuático y la "lentejilla", se elevó el helicóptero con el presidente que jamás volvió con los labriegos y, por supuesto, no les cumplió.

Durante su Primer informe de Gobierno Ignacio Pichardo Pagaza indicó que hasta enero de 1990 el gasto total de la obra era de 250 mil millones de pesos, y señaló: (6)

"El proyecto de riego de Zumpango, el más grande del Estado, fue visitado por el presidente de la República en el mes de octubre y allí se tomó la determinación de seguir adelante con esta gran obra".

"Se avanzó en 1989 en la sobreelevación del bordo perimetral; continuó la obra civil de la planta de bombeo; se llenó la laguna hasta un treinta por ciento de su capacidad".

"Se continuaron los canales de las zonas de riego Hidalgo y Matamoros. Se avanzó considerablemente en la compleja negociación con los campesinos afectados. Están en proceso de cumplimiento varios de los compromisos de los Gobiernos Federal y del Estado. La inversión conjunta fue de 35 mil millones en 1989. El valor presente total de la obra es de 250 mil millones de pesos.

Para este año el trabajo en el Distrito de Riego consiste en terminar la obra civil de la planta de bombeo; construir el sistema de tratamiento de aguas negras; continuar con la rectificación y dragado del canal de Santo Tomás y revestir algunos kilómetros de canales.

¡No suspenderemos esta gran obra!

Entrevistado al término del Primer Informe de Gobierno, de Ignacio Pichardo Pagaza (20 de

enero de 1990), el ex gobernador mexiquense Mario Ramón Beteta señaló, al referirse a la laguna de Zumpango:

Pues me dio mucho gusto oír al señor gobernador que con mucho énfasis dijo que este importante proyecto no se detendrá, seguramente que hubo alguna pausa para evaluarlo y para negociarlo, sin embargo la ratificación es evidente y no se detendrá este importantísimo proyecto de la laguna de Zumpango.

-¿Para cuándo se tenía planeado concluir este programa de riego?

Pues dependía de los recursos con que se contara, porque es un programa del gobierno del Estado de México y la Federación, así es que depende de qué tanto dinero haya disponible para esto.

-¿Este año se concluye entonces la segunda etapa?

Si, pero la segunda etapa incluye canales de riego para llevar el agua a más de 24 mil hectáreas, lo cual sólo podía hacerse de manera gradual.

Las medidas que anunció el presidente de la República no se han cumplido, pero vamos a esperar este año, porque a veces en el gobierno son muy precipitados ¿quién nos asegura que este mismo año terminen la obra y hoy decimos que es mentira? Vamos a esperar a que concluya este año y si no se cumple con lo prometido, entonces podremos decir que la visita de Salinas de Gortari fue sólo una farsa, aseguró sonriente Beteta.

Pero durante 1990 la obra civil de la planta de bombeo no fue construida, el sistema de tratamiento de aguas también quedó en promesas, así como la liquidación los adeudos con los campesinos que obtuvieron un "amparo" respecto a sus terrenos en la laguna.

Valente Delgado, síndico procurador de Zumpango hasta 1990 y representante de la Sociedad Cooperativa Agrícola de San Juan Zitlattepec, dio su opinión respecto a las acciones del gobierno en entrevista realizada en el palacio municipal. (7)

Enérgico señaló:

"Estoy de acuerdo con los postulados que se establecieron con el sistema de riego Los Insurgentes desde que lo manejó el licenciado Mario Ramón Beteta, pero el desacuerdo es que no se han creado las obras de infraestructura para que la laguna funcione como se está diciendo".

Dijo que el 20 de octubre de 1989, cuando vino el presidente de la República, Carlos Salinas de Gortari, "manejó que se iba a construir la planta tratadora de agua para tener calidades especiales; esto era para enero de este año, ya es febrero y no se ve nada".

"Existe mucha desconfianza entre la gente -aseguró- porque hablan, pero no cumplen. Dijeron que entre marzo y junio de 1989 iban a construir unos canales puentes para conducir las aguas excedentes de la Presa de Guadalupe y la Presa La Concepción directamente a la laguna (sin que se mezclaran con las aguas negras del emisor poniente) pero no es así".

Luego agregó: "la propia SARH emite un documento a esta agrupación en donde dice que van a instalar unas rejillas para controlar el lirio acuático y se va a mandar una cosechadora de lirio. Estamos hablando de 1989, año en que se empezó a reclutar en forma pluvial y a estas fechas vemos que ni está la rejilla, ni está la máquina y no se ha cumplido".

Enojado indicó que el agua también está llena de lentejilla, que sólo se da en aguas contaminadas. Esa es la inconformidad de nuestra agrupación (ex tuleros de San Juan Zitlattepec).

---

somos 300 campesinos los que la integramos. Es el grupo más representativo de la laguna y es el único que ha promovido este tipo de obras para tener calidad en el agua; los demás grupos lo que buscan son sus tierras, no van más allá.

"No estamos en desacuerdo porque se llene la laguna, sino en que se haga con aguas de mala calidad" aseguró Valente Delgado, al tiempo que manoteaba por su indignación al tratar el tema.

"El hecho de que nosotros poseyéramos la tierra fue de acuerdo a la Ley, no recuerdo el Artículo, pero dice que cuando un lago se seque las tierras pasarán a formar parte del poblado más cercano. Bajo ese Artículo los campesinos se meten y los titulan en 1978-1979. Mucha gente dice que éramos invasores, pero no es cierto, fue por acuerdo de la SARH", indicó el síndico.

Asimismo aseguró, que para poder regenerar el equilibrio ecológico deben utilizarse aguas de calidad, porque de otra manera se contamina más; hay radiación, evaporación y arrastre de sustancias volátiles; entonces es una falacia si no se cumple con las condiciones que han prometido para la laguna y en vez de regenerar deterioran.

Informó que en 1989 hubo indemnización por la tierra en algunas áreas, "pero las cosechas no se han pagado. Las permutas de terreno no se han cumplido; nosotros podríamos sobrevivir con una infraestructura turística y ésta la podríamos lograr con aguas limpias".

Ya está dicho por el presidente de la República, pero ni a él le han hecho caso en cuanto a eso, señaló en tono irónico Delgado Bastida.

Finalmente dijo que sí hay estudios del agua, pero no se puede hablar de un resultado porque son variables, pueden cambiar de un mes para otro e incluso por cada zona de la laguna.

#### **Los Técnicos de la Laguna**

Ignacio Vargas García, quien coordinó los distritos de riego de la SARH durante el gobierno de Mario Ramón Beteta y en especial el de "Los Insurgentes", aseguró que el retraso en el llenado de la laguna y la campaña de desprestigio por la dudosa calidad de las aguas fue provocado por terratenientes del estado de Hidalgo, "quienes eran los menos interesados en que se llenara, puesto que tienen dotación de aguas negras del gran canal por Decreto Presidencial". (8)

Del equipo de Javier Barrios González -ex delegado de la SARH en el Estado de México- Vargas García (evidentemente nervioso por la entrevista realizada en las oficinas de la Confederación Nacional Campesina, en la ciudad de Toluca en septiembre de 1990) defendió el proyecto y a sus participantes:

Mario Ramón Beteta calmó a los grupos y puso el dinero necesario para iniciar el llenado, con la promesa de que el gobierno federal pagaría posteriormente lo invertido, y así fue, indicó Vargas García.

Aseguró que el objetivo primordial al hundar el vaso de la laguna fue regar las hectáreas que conforman el Distrito de Riego, "pero debo informar que muchas de las 24 mil, no le puedo decir en este momento cuántas, serán regadas directamente del gran canal. Las aguas están concesionadas a otros estados tales como Guerrero, Michoacán, Querétaro, en fin; por ello es tan importante la creación del Distrito de Riego de Los Insurgentes".

El retraso en el llenado -continuó- y muchos de los problemas suscitados como la campaña publicitaria en contra de la calidad de las aguas, fue provocada por gente del estado de Hidalgo, quienes eran los menos interesados en que se llenara, puesto que ellos tienen dotación de aguas

---

negras del gran canal, por Decreto presidencial, y las aguas provenientes del Distrito Federal y el Estado de México que en tiempo de lluvia no entraban a la laguna les llegaban a ellos.

Aseguró que la planta tratadora está ya en proyecto, "aunque debemos comprender que es una infraestructura muy cara". Las descargas municipales de drenajes -aclaró- no son muy contaminantes, incluso llevan materias nutrientes para las siembras, pero cuando se revuelven con residuos industriales es cuando se contaminan.

Enfático señaló que es aquí cuando surge el verdadero conflicto: el legislativo. La Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología exige que todas las industrias estén afiliadas a una planta tratadora; pero resulta que las de Cuautitlán no poseen una que descargue en el río más cercano, sino que están afiliadas a las del Cerro de la Estrella, sólo cumplen con el requisito, por lo que la calidad de esta agua para el riego deja mucho que desear, pues muchas veces arrojan materias químicas que afectan a la ecología. Por todo ello, es necesario que la Cámara de Diputados actualice estas leyes.

"Yo creo que esta obra es cuestión de voluntad y quizá no es costeable en cuanto a números, pero sí en cuanto a producción, porque al importar semillas estamos también exponiendo la soberanía nacional".

"Y repito, al estado de Hidalgo le interesa que esto no se concrete, porque además de que les interesa el agua ven a esta zona como posible competencia con el Distrito Federal y por ello la han obstaculizado, finalizó el jefe de infraestructura rural de la Confederación Nacional Campesina", finalizó el entrevistado.

En ese año (1990), no se creaba aún la Ley de Ecología del Estado de México, pero aun con su aprobación en 1991 y su entrada en vigor en 1992, las cosas no han cambiado mucho. En el Artículo 51, de la sección I, señala la instalación de sistemas o plantas de tratamiento de aguas residuales cuando rebasen los límites permitidos; así como la realización de muestras y análisis periódicos de calidad de las aguas residuales; de los afluentes; de los sistemas y plantas de tratamiento; para la verificación del cumplimiento de sus descargas, e informar a la autoridad competente. (9)

En esta misma ley se habla de las sanciones en contra de los infractores a los artículos señalados y se elevan a rango penal los delitos contra el ambiente, pero más que sanciones (que no se hacen y por supuesto no hay muestreo) se requieren de soluciones prácticas, como el exigir a las empresas la colocación de sistemas anticontaminantes, pues en su mayoría no tienen un drenaje propio independiente del urbano. (10)

Sin embargo, para Raúl Anda Nieto, quien fuera residente regional de la obra de Zumpango de la SARH, más que un retraso por cambios administrativos o políticos, ha sido por los altos costos que implica.

Entrevistado en Toluca -también el 20 de septiembre de 1990- aseguró que para poder concluir la obra se necesitaban más de quinientos cincuenta mil millones de pesos, pues sólo la planta tratadora costaba 130 mil millones. "Todo lo demás es para comprar equipo de bombeo, tuberías de distribución, es decir, gran parte de la infraestructura hidráulica".

Insistió en que los presupuestos son muy limitados. "Por ejemplo, para este año se asignaron 38 mil millones, pero se dan de manera dosificada y, con el aumento en costo de materiales, llega un momento en que se aplica prácticamente la mitad. Sé que esto está íntimamente ligado con lo político, aunque la verdad prefiero no hablar de eso porque no manejo bien esas situaciones, yo sólo sé que no alcanza ningún presupuesto".

Finalmente indicó muy seguro de sí mismo: "se está haciendo un estudio de factibilidad del proyecto para manejarlo con financiamiento de bancos internacionales. Esto lo está tratando

directamente la Comisión Nacional del Agua y, de lograrse, el proyecto será concluido en cuatro o cinco años.

Todo parecía indicar que, de acuerdo a lo programado, en 1995 se estaría manejando al 100 por ciento el programa de riego; pero no es así, porque hace falta dinero y con los recortes presupuestales de este año, parece aún más difícil.

### **Beteta y su Proyecto "Consentido"**

El 27 de agosto de 1990, después de esperar más de media hora para poder entrar al estacionamiento del edificio del Multifinanco Comermex, que a esa hora (mediodía) está completamente lleno, pude llegar hasta el piso diecinueve, lugar en que se encontraba la oficina de Mario Ramón Beteta (entonces director general). (11)

Atento, con una mirada escrutadora y luego de interrogarme sobre el por qué de la investigación, Beteta escuchaba mis preguntas en torno a la laguna de Zumpango y su interés por el tema lo hizo inquietarse al escuchárlas, a la vez que al contestárlas.

Ex gobernador del Estado de México, fue el impulsor del proyecto hidráulico de "Los Insurgentes", que tuvo como una de sus etapas el llenado de la laguna de Zumpango en el área noreste de la entidad. El proyecto "consentido" de su gobierno, según sus propias palabras, y que al salir de la administración estatal queda inconcluso.

*-Licenciado Beteta ¿por qué al ser este un proyecto de rescate ecológico se inicia el llenado de la laguna con un alto porcentaje de aguas negras?*

Mire, este en sí no es un proyecto ecológico, que tenga consecuencias ecológicas es otra cosa. El objetivo en sí era llenar un enorme hueco con vocación de lago, que si permaneciera vacío sería una fuente de contaminación, pero al humedecerse, además de combatirla, puede ser una fuente de recursos turísticos.

Otra de las funciones de este proyecto es el poder llegar a regar 24 mil hectáreas y, por consecuencia, lograr un mejor ambiente físico, estético y económico.

Sabemos de los beneficios de las aguas en cultivos como el maíz, la alfalfa y otros diferentes a las hortalizas. Por ello el agua que entró inicialmente a la laguna no rebasó el 25 por ciento de aguas "grises", aunque es bien sabido que aun con el 40 por ciento de estas aguas mezcladas con agua limpia ya no resultan agresivas para el riego.

*-Licenciado, existe un estudio realizado por la Universidad Autónoma Metropolitana en el cual se explica que las características del agua que entró a la laguna son residuales o negras sin tratamiento y, por lo tanto, contaminantes.*

El lirio acuático que posteriormente invadió una pequeña parte de la laguna encontró un elemento nutriente en las aguas grises; sin embargo, esto ya había sido contemplado y tenía solución. Ya estaba todo listo, todo previsto, este es un conflicto político, económico y técnico. Yo le aseguro que la proporción de aguas negras es mínima, pero hay intereses creados contra los cuales se actuó en su momento.

*-¿Por qué muchos presidentes municipales toman como bandera política el proyecto, caso concreto el de Cuautitlán Izcalli, Axel García Aguilera, quien actúa con pasión y lo hace suyo?*

Seguramente que Axel se quiso "poner la pluma en el sombrero"; le repito, hay muchos intereses creados, pero como la laguna viene a beneficiar a toda la zona, desde luego que todos los

presidentes municipales del área participan.

También hay quienes quieren abanderar a los campesinos pobres y siguen al líder; o los partidos de oposición, ya sean de derecha o de izquierda, que buscan pretextos para hacer labor contraria al gobierno. Es la combinación de intereses económicos creados, con los políticos.

*-¿Por qué se frena este ambicioso proyecto al salir usted del gobierno estatal?*

Yo tenía una enorme fe en este proyecto, porque además con él se puede impedir el crecimiento urbano de esta zona, que se ve fuertemente amenazado por la mancha urbana (al decir esto, en su rostro se nota una profunda decepción y por unos instantes se queda callado)... mi proyecto consentido... quizá la obra física más trascendente de mi gobierno.

Entre las prioridades de mi administración este proyecto era uno de los más importantes, de aquí se puede derivar un emporio agrícola, ganadero y turístico para la zona. Se puede volver a producir leche, porque no debemos olvidar que el noreste del Estado de México fue una de las cuencas lecheras más importantes que surtían al Distrito Federal... después de nuestro esfuerzo, no podemos creer que no se continúe.

*Un compromiso en la Secretaría de Comunicaciones y Transportes implide la continuación de la charla, pero promete otra más en una semana para hablar de éste, que fue su proyecto "consentido", el cual contribuyó a sumar a la laguna de Zumpango a los ecosistemas en deterioro por el uso de aguas negras o residuales, a las que él llamó broncas o grises.*

#### **Eran aguas "Grises" no "Negras" dice Betela**

*La segunda entrevista prometida se realizó seis meses después (14 de febrero de 1991), nuevamente en el piso 19 del Multibanco Comermex. Ya para entonces el lino acuático invadía al 70 por ciento de la laguna y los efectos de la contaminación por el uso de las aguas residuales se dejaban sentir en el área noreste. (12)*

*-Don Mario Ramón, cuando se inicia el proceso del llenado de la laguna de Zumpango, ¿de qué manera le llegaba a usted la información de todo lo que ahí ocurría?*

Bueno, la verdad es que el gobernador del estado tiene una serie de canales muy eficaces, que si los sabe aprovechar le permiten mantenerse informado acerca de lo que ocurre en la entidad. Contrariamente a lo que dice mucha gente, de que el gobernador está rodeado y no lo dejan que dentro de ese círculo penetre la verdad, la verdad penetra y muy bien, yo creo que el gobernador es y debe ser la persona mejor informada del estado.

En cuanto a Zumpango... bueno, hubo varios canales que creo aproveché bien, con toda su eficacia. Por un lado el problema, pues es un problema económico y de productividad de la zona; esto por supuesto lo veía a través de la Secretaría de Agricultura del Estado y de las gentes conectadas a este aspecto; había algunos ingenieros jóvenes especialistas en asuntos del agua que me ayudaron muchísimo.

A algunos de ellos les encargué el asunto de tiempo completo cuando decidimos llenar la laguna. Luego, pues tenía el camino de la Secretaría de Gobierno para ver los asuntos políticos y tenía a los presidentes municipales de la zona y mis compañeros de partido que estaban trabajando en la región, así que estaba yo bien informado de lo que significa económica, social y políticamente hacer de la laguna de Zumpango lo que nos propusimos en mi gobierno.

*-¿Cuáles eran los conflictos políticos, económicos y sociales en aquel momento?*

Bueno, el conflicto fundamental vino del hecho lamentable de que el gobierno, más por equivocación que por otra cosa, les dio una titularidad precaria a algunos agricultores de la zona en el área que eventualmente va a ocupar la laguna.

Los gobiernos anteriores al mío lucharon por el asunto, quizá no con el mismo grado de decisión con que yo lo tomé, como uno de los más importantes proyectos de mi administración. Cuando sobrevolé la región, me di cuenta del enorme potencial de esa laguna como fuente de riqueza, desde el punto de vista ecológico en un lugar reseco.

Después, valoré su utilización como un vaso regulador para regar eventualmente, 24 mil hectáreas. Yo estaba pensando llegar a regar seis mil en el tercer año de mi administración; y así rehacer un vaso regulador que desde la época precortesana operó como tal.

Además, sigo yo pensando que ya con ese regadío, esa zona podría recuperar su capacidad ganadera.

Ahí había una vocación para los alfalfares y era una cuenca de producción de leche y creo que todavía es excelente; además, lo importante es que es un obstáculo físico para que la gente se siga yendo hacia allá y continúen sobrepoblandose las áreas que ahora deben ser utilizadas para los fines de regadío, para mantener la actividad agrícola y pecuaria de la zona.

*-Sin embargo, al salir usted de la administración estatal estos trabajos se ven frenados y los campesinos del área siguen desprotegidos.*

Pues sí, eso es lamentable y yo lo que temo es que si no se hace el llenado cabal de la laguna, unos tipos acomodaticios que llevaban a los campesinos sabedores de que no podían quedarse, otros que encabezaron movimientos de oposición al gobierno y quieren buscar una trinchera política en oposición al sistema se van a volver a meter y va a ser necesario sacarlos nuevamente como yo lo hice y estos son pasos hacia atrás.

Entonces no es sólo no aprovechar como se hubiese podido hacer de haber mantenido el ritmo que yo llevaba, sino que se va a volver a crear el mismo problema político ¡Ojalá que no!

*-Uno de los directivos del proyecto de la laguna asegura que para ponerla en funcionamiento se necesitan más de 500 mil millones de pesos.*

Bueno, hay dos cosas; la primera es sólo hacer tres kilómetros de revestimiento para el canal de Santo Tomás y eso creo que se puede hacer fácilmente y, después, expropiar lo que ya se ha contemplado. Para todo esto se requieren recursos importantes, para dar paso a los canales y construirlos.

Las 24 mil hectáreas era un proyecto de acción sucesiva, no eran al día siguiente y yo pensaba que al final de mi administración íbamos a contar con una cantidad sujeta a riego más o menos de ese orden de magnitud. Pero sí es un proyecto que requiere dinero, que va a dar excelentes resultados; no es un gasto, es una inversión.

*-Mucho se ha comentado de una justificación presupuestal o bandera política y no de un proyecto realmente benéfico.*

Ya he dicho lo que opino del proyecto y esto sin tomar de ninguna manera una actitud demagógica o de otro tipo. Ahora, a un año de haber dejado el gobierno del estado, yo sigo viendo el proyecto de Zumpango con especialísimo interés, no solamente como ex gobernador, sino como mejiquense y como mexicano.

*-Sin embargo, gran parte de las aguas que entraron durante su administración fueron negras.*

Bueno, yo no sé si tiene alguna información distinta a la mía, quizás es más reciente, pero no sé de qué esté hablando. El proyecto que yo estaba llevando a cabo no permitía que hubiera más de 20 por ciento de aguas negras en el total de la mezcla de aguas, así estaba diseñado.

Es más, en los últimos días de mi administración estaba yo con la idea de que no tuviera nada de aguas residuales, ni siquiera ese 20 por ciento de aguas negras, cantidad que en un vaso de esa magnitud prácticamente no es dañino para la salud.

*-Entonces el hecho de que este proyecto se haya frenado por el cambio de administración ¿significa un retroceso en el rescate de la zona?*

-Sin duda, ya no he pasado por ahí y no sé qué tan frenado esté.

*-La planta tratadora de aguas no existe, ni el riego.*

*(Callado, muy callado y con visibles signos de alteración en el rostro).*

*-¿Cuánto se destinó como presupuesto durante su mandato para esta obra?*

No puedo decirlo con exactitud porque fueron muchos miles de millones de pesos de los del Gobierno de Estado. Pero esta es una obra de carácter federal. Yo hice un convenio con la Secretaría de Agricultura y Recursos Hídricos para que se me encomendara a mí la obra para responsabilizarme, yo gobernador, de una obra federal y así lo hicimos, pero con la idea de que el Gobierno Federal iba a reponer esas cantidades. Porque, repito, es una obra federal, es un vaso contenedor de aguas y regulador hidráulico que por su propia naturaleza es federal.

*-¿Repuso estas cantidades el Gobierno Federal?*

-En eso andaba cuando me vine para acá y estoy totalmente desconectado de ese aspecto, no he podido darle seguimiento; no he querido meteme en los asuntos de la administración estatal, pues ya no son de mi competencia.

*-Este era su proyecto consentido, me comentó la vez pasada.*

Si, si era un proyecto importantísimo, junto con otros dos que tenía en materia hidráulica: la restructuración de las tres lagunas del río Lerma, una allá en Almoloya del Río -que es donde nace el Lerma- otra en Ocoyoacac y otra en el Lerma mismo, y el reacondicionamiento de los 156 kilómetros que recorre el Lerma a lo largo del estado.

*-¿Cuáles fueron las pérdidas económicas en la laguna de Zumpango?*

-Bueno, en cualquier obra a la que se le mete dinero y se interrumpe inmediatamente se genera una pérdida, porque lo primero que se hace es congelar recursos.

*-La vez pasada me hablaba de su tristeza al no ver cristalizado el proyecto.*

-Pues sí, fue un proyecto al que le puse mucha emoción, muchas horas de trabajo, mucha dedicación. Llamé a mucha gente a mi alrededor que compartió esta actitud mía; repito, sus características las encuentro tan altamente positivas para la región, para el estado, para el país, por eso he querido insistir mucho en ello.

---

*-¿Se emocionó mucho cuando comenzó a entrar el agua a la laguna?*

*-¡Ujule! fue un día particularmente agradable, fuimos a verla una y otra vez. En cuanto andaba yo por el rumbo la sobrevolaba y andaba yo vigilando qué tanta agua entraba y cómo reaccionaba la gente; me encantaba ver el regreso de los patos y a los jovencitos que, en cuanto se hacían los grandes charcos, inmediatamente se iban a nadar.*

*Pero seguramente Beteta sólo la vio desde el helicóptero, porque de acercarse, con sólo olerla se hubiese dado cuenta de que no eran "aguas grises" las que entraron, sino residuales; aguas contaminadas que siguen entrando y afectan a la población, al medio ambiente y las especies acuáticas que aquí se reproducen, como las carpas, contienen elementos contaminantes que actualmente provocan sólo enfermedades gastrointestinales, pero que a largo plazo pueden producir enfermedades mortales como cáncer.*

*Sus obras fáciles de realizar, como el revestimiento del Canal de Santo Tomás, siguen inconclusas, con el mismo avance desde que él salió, sólo sirven como conducto de aguas negras a través del bombeo directo en tiempo de secas a Tequixquiac y Santa María Cuevas, y a la laguna en tiempo de lluvias.*

---

## Citas.

- 1).- Texto de la entrevista realizada al gobernador Mario Ramón Beteta en Huixquilucan, Méx. , 4 de enero, 1989.
- 2).- Boletín Informativo 047/89, Gobierno del Estado de México, 13 de enero, 1989.
- 3).- Primer Informe de Gobierno Mario Ramón Beteta, enero, 1989.
- 4).- Francisco Vargas, op, cit. cap. II.
- 5).- Uno más Uno, diario, 21 de octubre, 1989, p. 7.
- 6).- Primer Informe de Gobierno Ignacio Pichardo Pagaza, enero, 1990.
- 7).- Valente Delgado Bastida, síndico procurador de Zumpango, 16 de febrero, 1990.
- 8).- Entrevista Ignacio Vargas García, ex coordinador de los distritos de riego de la SARH 1988 - 1989, 3 de septiembre, 1990.
- 9).- Ley de Protección al Ambiente Estado de México, 1991.
- 10).- Entrevista Federico López de Alba, director de Desarrollo Urbano y Ecología, Ayuntamiento de Naucaipan, 15 de noviembre, 1991.
- 11).- Entrevista Mario Ramón Beteta, ex gobernador del Estado de México, 27 de agosto, 1990.
- 12).- Entrevista Mario Ramón Beteta, ex gobernador del Estado de México, 14 de febrero, 1991.

## *CAPITULO VI*

*Los Campesinos  
Esperan el Riego*

---

## Los Cazadores de Patos

Diez de enero de 1990... cinco de la mañana... algunos "cazadores" de patos se habían adentrado en las aguas aún no invadidas por el lirio.

Juan Romero Bautista comenzó a remar de manera especial: con las manos. La observación fue hecha con binoculares desde la orilla, pues para adentrarse en canoa se debe poseer una especial habilidad, ya que la mayoría pueden ser tripuladas sólo por una persona y el temor de caer en las aguas olorosas a canal de desagüe fue más fuerte que mi espíritu de aventura. (1)

Todavía estaba oscuro y el intenso frío hizo obligatorio el uso de un pasamontañas y una caminata por los bordos para evitar el entumecimiento de mis brazos y piernas.

El primer consejo de los cazadores, -la mayoría de ellos de San Juan Ziflattepec- fue no hacer ruido para que ellos pudieran realizar su trabajo, mismo que no habían podido llevar a cabo sino hasta la llegada del agua.

El primer grupo afortunado que obtuvo presas comenzó a salir a las siete de la mañana y el segundo después de las ocho, todos ellos felices.

El regreso de don Juan fue conmovedor... un par de patos en las manos (tenidas de negro, debido al constante contacto con las aguas residuales) que más tarde serían ofrecidos en 25 mil pesos a orillas de la carretera Zumpango - Cuautitlán y en los mercados cercanos.

"Pues en la que nos pagan tenemos que vivir de algo: esto no es muy seguro pero mientras podemos darle de comer a nuestra gente en lo que nos cumple el gobierno y nos paga nuestras tierras que tenemos en la laguna, o nos dan otras, hay que vivir", dijo Juan Romero.

Con las primeras luces del amanecer comenzaron a vislumbrarse los terrenos de los contornos así como el agua. Pero de las siete de la mañana (cuando empezó a clarear) hasta las once (cuando concluyó la plática con los campesinos - cazadores) las carpas y otras especies acuáticas "sembradas" por los técnicos de la SARH no aparecieron.

La única fauna observable fueron las garzas y los patos, además de los perros que pacientemente esperaban a que sus amos abandonaran la laguna.

Las carpas no aparecían y, según los propios campesinos, murieron al no poder subsistir en aguas "contaminadas". Triste realidad en la laguna, deberían pasar muchos meses antes que las carpas se adaptaran a estas aguas llenas de "nutrientes" y metales pesados.

Para Magdalena Pérez Robles, habitante de San Juan Teoloyucan, volver a disfrutar del "tiaplique" de carpa de la laguna de Zumpango es sólo un sueño, el cual teje mentalmente y recuerda con emoción. (2)

Cerró los ojos algunos segundos, antes de decir: "Sí, a mí me tocó la época bonita de la laguna, cuando éramos 'chavales' y nos íbamos por los 'carpones' para guisarlos como 'asegún' Dios nos daba a entender".

"Les poníamos sus venas de chile o los limpiábamos y asábamos con sal nada más, y eso sí, un buen pulquito traído de Jaltenco o de Tizayuca, los mejores lugares pa'l pulque... no, eso de los

curados es más moderno, a nosotros siempre se nos hizo una bebida de damas; el bueno es el puro, el que tiene buen sabor de "hachicotón" y con las ranas, las carpas o los ojolotes, por vida de Dios que son banquetes de rico".

Eso sí, ahora ya hay agua, hoy lluvias lo que sea de cada quien, pero para mí antes era más limpio. Ahora tuvieron que "sembrar" la carpa, pero se mueren... aunque dicen que sí se van a dar.

Digo, hay que reconocer que sí fuimos muy tarugos al dejar que secan la laguna y luego dejar que la gente se metiera a sembrar. Pero bien dice el dicho, "no hay mal que dure cien años, ni pelón que las aguante"... ya ve... metieron el agua, puerca, como sea, pero ya hay agua, ya hay patitos, buenos en mole de olla y también en chile verde... mi mamá los hacía en mole de olla, chile verde, con unas "gordas" de maíz azul o del "güero" y pa' luego es tarde".

De repente, don Magdaleno (sombbrero de paja y tenis "Adidas") toma su jarro de pulque y se lo empuja hasta terminar con el contenido total y lanza un eructo sonoro para después emitir un sonido silbante al pasar aire entre los dientes y con un gesto de preocupación pregunta: ¿a poco cree que al gobierno no le convino secar la laguna, pagarles a mis parientes su "lanita" tantas veces y luego echarle agua?

"Pu's" claro, se llevaron su tajada de todo, si de menos no tienen un pelo los del gobierno.

Pero lo que sea de cada quien, a nosotros también nos convino lo del llenado porque, mal que bien, a los que tenemos terrenitos ya nos llueve... "nombre"... hubo dos años en que "ni madres" de cosecha... haga de cuenta que Dios estaba castigando a los del gobierno por haber secado la laguna, a nosotros por haber dejado que se metieran y a los "metiches" por ambiciosos.

Sí... sí dicen que "a cada capillita se le llega su fiestecita" y así pasó aquí... ya era hora que Dios se apiadara de nosotros y sacaran a esa punta de "jijos de la...", que nada más tenían tierras secas y a nosotros junto con ellos ya mero nos llevaba la frísteza.

Yo me he dado cuenta de muchas cosas por estos rumbos... los "pinches encajosos" de San Pedro que cobraron tantas veces y los de Ziltaltepec y muchos que ni campesinos eran. Unos parientes míos, no digo nombres, se apuntaron con César de Angel para pelear y sí les focó, digo no sé cuanto, pero nada más por ir de "poleros", "ya ni la...".

"Ora" fíjese, los de San Pedro... no, que no entré el agua, que los terrenos son de nosotros y bien que hicieron su "mitote" de agarrar máquinas, y ya cuando les prometieron "luz", ni el "hocico" volvieron a mover; y cuando llegaron los patitos fueron los primeros en venderlos o hacer su molito para "tragárselos".

No, sí a mí nadie me hace tarugo... y eso que no fui a la escuela, más que hasta segundo de primaria; hay otros que se las dan de licenciados, maestros y no son más que "tarugos"... bien dice el dicho "más sabe el diablo por viejo que por diablo".

A mí sí me daría gusto que agarraran a toda la punta de rateros que por clavarse la "lana" nos dejaron "harto" tiempo sin cosechas. Eso sí es pa' dar coraje, porque muchos creen que nada más los que se metieron a la laguna sufrieron y no... todos los del rumbo le resentimos porque la laguna no es nada más pa' los de Zumpango, que esos se creen los únicos dueños es otra cosa.

Yo no soy licenciado, pero sí me han dicho que por ley el agua de todas partes, hasta la de los charquitos, no puede tener un dueño particular... son de la nación y eso le pese a quien le pese; sólo

---

que "aiga" una revolución y yo no creo que los de esta zona vayan a armar una. Para empezar no tienen "güevos" y luego se dejan "apantallar" por sus líderes, que no son más que puros "pendejos" igual que ellos.

"Ora" ya hay lluvias, pero hay que esperar el riego, pero eso sí está más difícil... se necesita mucha "luz".

Las carpas, comentadas sobrosamente por don Magdalena al principio morían, después se adaptaron a las aguas residuales; y los guisados tantas veces enumerados durante este trabajo, se han vuelto a preparar, aunque su limpieza es dudosa, pues los diversos estudios elaborados por el Instituto de Salud del Estado de México y la Delegación de Pesca en la entidad demuestran su alto grado de contaminación y sus efectos negativos a la salud.

### **Se Entrega el Último Cheque a los "Afectados" de la Laguna**

El 17 de diciembre de 1990 Ignacio Pichardo Pagaza, gobernador del Estado de México, entregó cheques a campesinos de San Pedro de la Laguna por un total de mil quinientos millones de pesos, con lo cual quedó cubierta la indemnización de 450 hectáreas del Distrito de Riego de "Los Insurgentes". (3)

Esta acción, según lo publicado en el Soj de Toluca, se llevó a cabo en el Salón del Pueblo del Palacio de Gobierno, donde se firmó el respectivo convenio entre la secretaria de Agricultura y Recursos Hidráulicos, el gobierno del Estado de México y representantes de la comunidad de referencia, dando así por concluido el proceso de indemnización de las superficies que resultaron "excedentes" del citado proyecto hidráulico en la zona oriente de la entidad.

El gobernador Pichardo Pagaza, quien estuvo acompañado por el titular de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Fernando Ordoña Pérez, y el delegado de la SARH en la entidad, Manuel Villa Issa, patentizó su satisfacción por haber resuelto este aspecto "que permitirá avanzar con mayor celeridad en el proyecto de irrigación más importante de la entidad y que retribuirá diversos beneficios a los propios campesinos de la región".

A nombre de los 147 comuneros que recibieron el pago de la indemnización, Juan José Llanes Gil, presidente del Movimiento Nacional de los 400 pueblos, "agradeció al mandatario estatal el apoyo que brindó para lograr la indemnización en efectivo", sustituyendo el compromiso anterior de cubrir la afectación con pago en especie, a razón de una hectárea de riego por cada dos de las del vaso de la laguna.

A través del convenio signado los comuneros manifestaron no reservarse ninguna acción o derecho, dándose por pagados con la cantidad recibida y se comprometieron a realizar todos los trámites necesarios para la conclusión y archivo del Juicio de amparo respectivo.

En representación de la comunidad de San Pedro de la Laguna, firmaron el convenio los señores Severo García Gamboa, presidente del Comisariado de Bienes Comunales, y Martín García Gamboa, representante comunal.

Como testigos figuraron César del Angel Fuentes y Juan José Llanes Gil, asesor político y presidente del Movimiento Nacional de los 400 Pueblos, respectivamente. César del Angel está ahora preso al habersele comprobado diversos ilícitos. En la laguna participó en las diversas "indemnizaciones" a campesinos.

Pichardo Pagaza fue el último de los gobernadores que usó recursos para "indemnizar" pues sus antecesores habían hecho lo propio, con la diferencia de que los "campesinos" recibían el dinero por concepto de "resarcimiento", "indemnización" o apoyo económico, para después volver a ocupar

tierras en el vaso de la laguna, carente de agua durante casi diez años.

#### **La Administración de Ignacio Pichardo Pagaza**

Durante su Primer Informe de Gobierno, el gobernador Ignacio Pichardo Pagaza señaló que el proyecto de la laguna de Zumpango no sería suspendido; sin embargo las obras no avanzaban al ritmo anunciado e incluso durante su Segundo Informe de Gobierno, en 1991, al hacer mención de este asunto fue más sintético. (4)

Dijo: "El año de 1990 también fue muy fructífero en otros aspectos del desarrollo agropecuario. Por ejemplo: el acuerdo con FIRCO; el Programa Hidráulico del Sur; el sistema del llenado de Salinas o Llano de Solidaridad; y el avance en el sistema de riego de la laguna de Zumpango".

Eso fue todo, en contraste con lo anunciado en febrero de 1990 cuando acompañado de Carlos Hank González, secretario de Agricultura y Recursos Hidráulicos y de Fernando Villareal, director de la Comisión Nacional de aguas - a quien hemos hecho paisano honorífico", según palabras del gobernador- realizó un recorrido por el Distrito de Riego de "Los Insurgentes". (5)

Ahí habló del sueño largamente acariciado hecho realidad. "Nos falta un impulso para que en los próximos dos años el Distrito de Riego, el más importante en todo el antiplano de México, en el centro del país, quede terminado". Y señaló: por razones de orden técnico, las disposiciones para iniciar el riego de 2 mil 500 hectáreas se harán hasta principios del año que entra (1991)".

Pidió también autorización para utilizar los excedentes de agua del gran canal de aguas negras y expresó su confianza hacia Carlos Hank González, "porque su corazón y su talento están todavía clavados en el Estado de México".

Por su parte, el entonces secretario de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Carlos Hank González, dijo al gobernador Pichardo Pagaza, a los presidentes municipales y "paisanos": (6)

Es un gran placer estar en su tierra, en nuestra tierra; ver a este espléndido fundador y político mexicano en quien tantas ilusiones y esperanzas tenemos los hijos del Estado de México; verlo ya al frente de la entidad, con don de mando, trabajando, luchando, sirviendo a su tierra natal que él ama tan profundamente.

El licenciado Pichardo Pagaza tenía como sueño de su vida política, el más grande sueño que acaricia cualquier provinciano: llegar a gobernador de su propio estado.

Estaba listo para gobernador hace ya muchos años y está hoy mucho mejor preparado. Tienen más experiencia, tiene una visión más amplia de su estado, de la vida y del mundo, y va a servir mucho mejor a nuestra tierra.

Para mí, señor gobernador, es un privilegio estar a su lado, venir a sumarme a usted, a sus esfuerzos por servir a nuestra tierra y es también la realización de un sueño de político ver a mi amigo Ignacio Pichardo como gobernante que habrá de escribir en la página más luminosa de la historia de nuestra tierra líneas que sean de bienestar y felicidad para el Estado de México.

El presidente Salinas de Gortari nos instruyó para venir a verlos, traerles un saludo muy afectuoso de su parte, decirles que recuerda con mucho cariño la reciente visita que les hizo y para recordarnos a nosotros los compromisos que aquí ustedes y él sellaron para trabajar conjuntamente.

---

En concreto, les diré que con mucho gusto vamos a autorizar que las aguas del gran canal se puedan utilizar para regar esas tierras de Nextlalpan que ustedes planean. No sabemos exactamente las hectáreas que se puedan regar, pero toda el agua que se pueda utilizar se dispondrá para ello.

Pero les rogamos, tengan el cuidado de que el agua se use de manera adecuada y que no por regar demasiado se riegue mal y no se logre una buena producción, sino que estudiarán ustedes con nuestros técnicos del Gobierno del Estado y del Gobierno Federal cuáles son las superficies adecuadas para que se riegue y se obtenga una buena cosecha.

Recordemos que esta es una medida que tomaremos un poco aprisa y que tenemos que guardar cuidado de no precipitarnos y cometer errores, y que podamos aprovechar toda el agua posible sin comprometernos a cantidades de superficie, sino más bien a volúmenes de agua disponible y revisar el equipo de bombeo con el que se cuenta a efecto de que se pueda aprovechar y no sea un gasto inútil que hayamos realizado al adquirir ese equipo de bombeo.

Sobre el desarrollo del proyecto, todos, empezando por el presidente Salinas de Gortari, tenemos interés en que se realice.

Se va a realizar sin duda, el gobernador ambicioso, como debe ser, quiere que sea en dos años lo que está proyectado para cuatro.

Vamos a acelerar todo el trabajo, ustedes los dueños de esta tierra, los habitantes de esta región, el gobernador de nuestro Estado y nosotros a su lado para avanzar lo más aprisa que podamos. Lo más rápidamente posible a efecto de que muy pronto esto se pueda convertir en un vergel del que se pueda sentir orgulloso no solamente Zumpango y sus alrededores, no sólo el Estado de México, sino nuestro país.

Esto lo vamos a conseguir, queremos que el lago no sea solamente un vaso regulador que nos permita regar nuestra tierra, sino que además se vuelva un paseo y se vuelva un criadero de peces y de aves.

Yo creo que el secreto está en que los hombres tengamos confianza, confianza en nosotros mismos. Que ustedes recuperen el vigor de trabajo que han tenido en tiempos pasados; que traten de esforzarse lo más posible por crear un mejor destino para las futuras generaciones, para sus hijos y para sus nietos.

Traten de esforzarse al máximo de su capacidad, que tengan confianza, certidumbre en que tenemos un espléndido gobernador que nos va a guiar, un joven presidente que está decidido a entregar todos los minutos de su vida, todas las fuerzas de su inteligencia, de su voluntad y de su recto carácter para hacer que su paso por la Presidencia de México sea línea luminosa en la historia de México y quede imborrable en la vida de los mexicanos.

Todo esto lo podemos lograr si tenemos confianza, confianza en que los mexicanos somos capaces de hacer más de lo que es imaginable si nos decidimos a hacerlo.

Y efectivamente, el paso de Carlos Salinas de Gortari en la Presidencia de México será imborrable en la vida de los mexicanos, pero no por ser una línea "luminosa", como dijo Hank González, sino oscura, tan oscura como las aguas con las que se riegan los terrenos de Nextlalpan y Jaltenco extrayéndose directamente del gran canal del desagüe; tan oscura como la conciencia de aquellos que propagan sus "bondades", y de los que piden confianza a los campesinos hacia las autoridades que los engañan, los utilizan y los hacen forjarse falsas ilusiones con proyectos incumplidos, como los que se han narrado en este trabajo.

En marzo de 1991, el entonces secretario de Desarrollo Agropecuario, Fernando Ordorica Pérez (cargo que ocuparía hasta mayo del mismo año al ser designado candidato a diputado federal por el PRI) es entrevistado por el periódico *El Universal* y hace declaraciones sobre la calidad del agua y de los plazos de terminación del Distrito de Riego (7), que constatan enormemente con lo expuesto al respecto por Carlos Hank González, Ignacio Pichardo Pagaza y por el mismo Carlos Salinas de Gortari.

Durante esta entrevista anunció la conclusión del proyecto del distrito de riego de "Los Insurgentes" hasta finales de 1994.

Hasta ahora -dijo- se tiene contemplado un presupuesto superior a los 500 mil millones de pesos, de los cuales se han ejercido hasta el momento y desde 1977 (fecha en que se inicia el proyecto) un total de 150 mil millones de pesos- cifra que no coincide con las que manejó la SEDAGRO al inicio del llenado.

Reconoció que "la calidad del agua de la laguna de Zumpango, que se encuentra a un 60 por ciento de su capacidad es inservible para la agricultura y se les recomendará a los campesinos no sembrar hortalizas, pues al estar pegadas al suelo pueden perderse estas cosechas; además de correr el riesgo de estar contaminadas y ocasionar enfermedades.

Nosotros, señaló, estamos conscientes de que la calidad del agua de la laguna no es buena, por eso estamos planeando instalar una planta tratadora para purificar el agua en la entrada del canal Santo Tomás, aunque este proyecto tardará todavía "bastante".

El secretario de Desarrollo Agropecuario aseguró que para fin de año se concluirá el revestimiento del canal de Santo Tomás, a fin de poder irrigar las primeras tres mil hectáreas que se tienen programadas y que se tienen avanzando ya en un 60 por ciento; mientras que la planta de bombeo y la instalación del equipo eléctrico-mecánico aún no se concluyen.

También anunció para este año la conclusión de las plantas de bombeo Miguel Hidalgo, Mariano Matamoros y Vicente Guerrero, ubicadas en diferentes municipios, y que irrigarían las primeras hectáreas. Asimismo se espera la terminación de las plantas de Nextlalpan, con una inversión de 94 mil millones de pesos, a fin de poder cumplir con los objetivos planeados para este año.

Reconoció que aunque el proyecto inició desde 1977, los cambios de administración y de gobernadores en el estado, han provocado, en muchas ocasiones, la suspensión de convenios y planes, pero que con la administración de Pichardo Pagaza se concluirá sin falta.

Finalmente precisó que, hasta el momento, la laguna de Zumpango está cubierta en un 30 por ciento por lirio acuático, destinando dos máquinas trituradoras para dejar limpio el lugar, a más tardar a fin de año.

Pero esto no fue así, estamos ya en 1995 y continúa el lirio acuático; no hay máquinas trituradoras, ni planta de tratamiento. Pichardo Pagaza ya no es gobernador y las obras del distrito de riego continúan inconclusas.

Fernando Ordorica se fue de diputado federal, al igual que Javier Barrios González, quien fuera

secretario de Desarrollo Agropecuario durante el llenado de la laguna, y a quien el PRI nombró candidato por Zumpango, a pesar de no ser oriundo de este municipio, ni tampoco vivir ahí; seguramente fue el premio a su contribución por el deterioro del área lacustre con aguas residuales y, ser comarca de muchos funcionarios en un programa de riego que, hasta la fecha, no ha beneficiado a los campesinos del área noreste.

### **"Beteta se Fajó los Pantalones"**

En 1991, para el entonces presidente municipal de Zumpango, Leonel Domínguez Rivera (ahora diputado federal), Mario Ramón Beteta fue un gobernador que se supo "fajar los pantalones" para sacar a las gentes (sic) que se posesionaron de la laguna y dejó una obra que va ser "para toda la vida". El campesino va a tener de qué vivir, porque su municipio es una "ciudad dormitorio", y aunque reconoció que la infraestructura hidráulica está a medias, anunció riego seguro para ese año. (8)

Consciente de que la laguna está invadida por lino acuático en un 75 por ciento, porcentaje muy por encima del que maneja SEDAGRO -35 por ciento- indicó que Carlos Hank González prometió una máquina trituradora para acabar con el problema.

*"Yo tuve la oportunidad de sobrevolar en helicóptero y da tristeza, porque hay gentes que se han organizado en pequeñas cooperativas y dan servicio de lancha a las familias que van a pasear los domingos, pero nada más sopla el aire de este lado (señalando el sur) donde tienen sus embarcaciones y ya no pueden salir",* indicó Leonel Domínguez.

-¿Qué medidas se han tomado para evitar que las aguas que entran no estén contaminadas?

*Bueno, hay el ofrecimiento de nuestras autoridades estatales y federales para que las aguas sean de buena calidad con una planta tratadora; nosotros confiamos en nuestras autoridades y no hay razón para que no se haga. Pero si hay aguas negras, éstas se pueden derivar hacia el gran canal. Yo siento que no habrá ningún problema, sólo hay que vigilar.*

-¿Pero actualmente ya hay riego de aguas negras, por ejemplo en Nextlalpan, qué tan benéfico resulta esto para la siembra?

*Mucho, porque sirve de abono; se abona y se riega.*

-Sin embargo, se habla de metales que no son degradables y que pasan al ser humano a través de plantas y animales. ¿Hay alguna oficina encargada de realizar estudios de este tipo?

*No, porque el Ayuntamiento vive en una pobreza extrema. Nosotros tenemos 320 millones de pesos para obras en todo el municipio y somos 71 mil habitantes. Estamos haciendo una lechería LICONSA que nos cuesta 120 millones y nos quedan 200 ¿podríamos tener una oficina para esto? No, no ahorita, porque no tenemos dinero. Es asombrosa la pobreza en la que viven los municipios. Se habla del Artículo 115, de la autonomía municipal; sí, pero nadie puede ser autónomo sin dinero.*

*Yo les voy a sugerir a todas las municipalidades beneficiadas que nos unamos para que todos nos encarguemos de vigilar que este programa se cumpla, porque esto activará la economía de la zona y en esta medida habrá recursos para obras.*

-¿Cree usted que el cambio de administración con Beteta haya frenado la obra?

*No... ha seguido, el licenciado Pichardo Pagaza tiene mucho interés y no hay que olvidar que el secretario de Agricultura y Recursos Hidráulicos es del Estado de México. Yo lo admiro porque en la visita que hizo el año pasado dictó órdenes para que de inmediato se bombardearan aguas extraídas*

directamente del "Gran Canal" y ya se están regando dos mil hectáreas en Nextlalpan.

Este riego directo de aguas negras del Gran Canal continúa, los terrenos "beneficiados" son Nextlalpan, Jaltenco y Cuevas, lugares en donde las cosechas son abundantes, así es que del consumo interno, se venden en mercados de la zona conurbada y el propio Distrito Federal.

A falta de supervisión en los terrenos mencionados por el entonces alcalde de Zumpango -que son regados con aguas negras- la gente siembra hortalizas de manera clandestina, pues resulta más costoso vender betabel, lechugas y zanahorias, que maíz, frijol o avena. Los camiones repletos de legumbres pasan por las carreteras de acceso a las oficinas de la Comisión Nacional del Agua y la Secretaría de Agricultura y Recursos Hídricos con sede en Zumpango, pero nadie pregunta su origen; su destino son los centros de abasto más importantes del Distrito Federal y su área conurbada.

#### **Si no hay Planta Tratadora de Aguas ¿Qué Puede Ocurrir?**

¡No a la contaminación! ¡si al rescate del equilibrio ecológico! ... estas y muchas frases más se escuchan constantemente en boca de políticos, científicos y grupos de ecologistas... está de moda.

Sin embargo, en Zumpango pocos se han preocupado por esto durante muchos años. Tal parece que la calidad del agua poco importa ¿y para qué? si lo más importante es que haya riego y cosechas. No obstante el Valle del Mezquital, en el vecino estado de Hidalgo, fue el ejemplo de lo que podía ocurrir a largo plazo -tal y como lo demuestran los estudios realizados en esa zona- por el manejo de aguas residuales provenientes de la ciudad y el Valle de México, pero hubo indiferencia institucional.

Y aunque los terrenos de aquella zona son un "vergel" -según los técnicos de la SARH- las aguas con las que se riegan, al igual que las de la laguna de Zumpango, poseen elevadas concentraciones de sales, sólidos, materia orgánica, grasas, metales pesados, aceites y detergentes, además de materias fecales que provocan enfermedades gastrointestinales y, a futuro, otras más graves como cáncer, saturnismo, hepatitis, etc.

Es bien sabido que los metales pesados son altamente riesgosos para la ecología, porque aun cuando las cantidades sean mínimas, el organismo vivo que los absorbe fácilmente puede desecharlos.

En la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, la tesis Efectos de la Contaminación de Aguas Residuales en el Distrito de Desarrollo Rural 063, realizada por Amparo Trejo en 1990, trata las ventajas y desventajas en el uso de aguas "negras" y de cómo el rendimiento productivo en las cosechas disminuye al paso de los años debido a la contaminación, lo que es producido por la falta de control en la calidad de las aguas.

Pero en el Distrito de Riego "Los Insurgentes" se espera el agua con ansiedad y a pocos les importa si es con aguas negras, amarillas, rojas, verdes o incoloras, porque la extrema pobreza que se vive en la región (con excepción de los ganaderos que sí cuentan con infraestructura de riego) es desesperante.

Y aunque las autoridades se nieguen a reconocerlo, los canales de distribución no han sido terminados y muchos de los construidos han sido cubiertos por tierra; las plantas de bombeo están inconclusas a excepción de la planta Zumpango, la laguna invadida por el lirio acuático, el revestimiento de los canales no avanza, la planta tratadora de aguas fue sólo una promesa de Carlos Salinas de Gortari, quién utilizó la laguna -como tanto lo han hecho- como una mera bandera política. El riego proveniente de la laguna sólo es efectivo en 500 hectáreas, según los técnicos de la CNA, y el riego con aguas negras extraídas del interceptor poniente y el Gran Canal del desagüe llega a municipios como Tequixquiac, Hueypanitla, Nextlalpan, Jaltenco y el propio Zumpango.

---

Las aguas negras que no pueden ser tratadas por el alto costo que esto representa, "nutren" las siembras y a los animales; son la fuente de contaminación de la flora y la fauna y por consiguiente, de los seres humanos que los consumen.

El paso directo de los metales pesados como el cadmio, cobre y plomo, así como de los plaguicidas y otras sustancias químicas arrojadas de manera irresponsable por las industrias a los cuerpos de agua que llegan a la zona noreste del Estado de México provocarán enfermedades que pueden convertirse en epidemias, lo cual es reconocida por las autoridades sanitarias, pero no se difunde ante el temor de verse afectados en sus intereses personales o de grupo, además de admitir el fracaso del Distrito de Riego "Los Insurgentes". Pero esto no puede ocurrir en un sistema político que no admite errores, porque esos sólo los señala la oposición para desprestigiarlo.

---

## Citas.

- 1).- Entrevista Juan Romero Bautista, cazador de patos en la laguna de Zumpango, 10 de enero, 1990.
- 2).- Entrevista Magdalena Pérez Robles, campesino de San Juan Teoloyucan, 7 de enero, 1990.
- 3).- El Sol de Toluca, 18 de diciembre, 1990.
- 4).- Segundo Informe de Gobierno Ignacio Pichardo Pagaza, 20 de enero, 1991.
- 5).- Boletín Informativo 134/90, Gobierno del Estado de México, 20 de febrero, 1990.
- 6).- Versión estenográfica de las palabras de Carlos Hank González, secretario de Agricultura y Recursos Hidráulicos, 20 de febrero, 1990.
- 7).- El Universal, marzo, 1991.
- 8).- Entrevista Leonel Domínguez Rivero, presidente municipal de Zumpango, 14 de marzo, 1991.
- 9).- Op. cit. Cap. IV.

## *CAPITULO VII*

### *La Situación Actual en la Laguna*

## **El Gobierno de Emilio Chuayffet**

A finales de 1993 otro cambio administrativo retrasó los trabajos del Distrito de Riego "Los Insurgentes": la entrada de Emilio Chuayffet Chemor (gobernador electo) en sustitución de Ignacio Pichardo Pagaza (gobernador interino).

Durante su campaña política Chuayffet Chemor visitó a los ganaderos y campesinos de la zona, quienes le expusieron su preocupación por el incumplimiento en los trabajos de la laguna de Zumpango, así como su enorme necesidad de agua para sus sembradíos. El entonces candidato manifestó su interés por el problema y aseguró a los reunidos en el auditorio municipal de esta localidad, dar atención principal durante su gobierno a todo lo referente al campo.

Ya como primer mandatario estatal y una vez designados los funcionarios en la secretaría de Desarrollo Agropecuario y la Secretaría de Ecología, una vez más se dio inicio a los trabajos del Distrito de Riego -y a los nuevos proyectos- en coordinación con la secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, así como de la Comisión Nacional del Agua.

Al asumir su cargo como gobernador del Estado de México, Emilio Chuayffet Chemor intenta dar continuidad a los proyectos agrícolas que recibe. En el caso particular de Zumpango, las condiciones son lastimosas: un alto porcentaje de maleza acuática invadiendo la laguna, las constantes descargas de aguas negras que contaminan la flora y la fauna y que actualmente provocan enfermedades gastrointestinales y cutáneas como amebiasis intestinal, diarrea infecciosa y salmonelosis, así como dermatitis alérgica y conjuntivitis infecciosa; sobre todo entre los habitantes de San Juan Ziltaltepec, en donde -según informes de los médicos familiares- ha aumentado el número de enfermos en 400 por ciento tan solo de 1988 a la fecha; la lucha de los diversos grupos de poder de la zona por verse beneficiados con el proyecto: caciques y partidos de oposición; PRD, además de los altos costos para poder habilitar la infraestructura hidráulica prometida desde el gobierno de Jorge Jiménez Cantú.

Una vez más se llevan a cabo estudios por parte de la secretaría de Desarrollo Agropecuario, en coordinación con la Comisión Nacional del Agua y de la secretaría de Ecología, para dar solución al tan rezagado proyecto del Distrito de Riego Los Insurgentes.

Durante 1994 se realizan trabajos que no son del todo visibles para la población ribereña, en tanto que los problemas de contaminación son muy agudos (se requiere de una planta tratadora de aguas), la maleza acuática se expande rápidamente, pues tan sólo en dos años (1988-1990) fue invadida en 70 por ciento la superficie total de la laguna por lirio acuático (los intentos por exterminarlo han sido inútiles). La infraestructura hidráulica requiere de más de 25 millones de nuevos pesos, según cálculos aproximados de la Comisión Nacional del Agua, para poder concluir el revestimiento del canal de Santo Tomás, los canales de riego y la puesta en marcha al cien por ciento de la planta de bombeo, entre las obras más apremiantes.

La subdirectora de Proyectos Ecológicos del gobierno del Estado de México, Luz María Soís Segura, indicó que en esta dependencia no tienen planes concretos para combatir el problema de contaminación en la laguna de Zumpango, pues estos están a cargo de la Comisión Nacional del Agua. "Nosotros sólo estamos haciendo un estudio sobre la maleza acuática, hemos visitado dos veces la laguna, en coordinación con la CNA, pero no tenemos ningún proyecto en particular. Tal vez podamos limpiar el lirio acuático, pero se requiere de mucho dinero y ante esta difícil situación económica resulta muy poco probable pensar en ello", aseguró. (1)

### **Los Campesinos Crean en un Proyecto Turístico**

A pesar de estar invadida en un 70 por ciento por lirio acuático, la laguna de Zumpango representa una esperanza laboral para muchos campesinos de la ribera, como los de San Juan

**ESTA TESIS NO DEBE  
SALIR DE LA BIBLIOTECA**

---

Ziflattepec, quienes domingo a domingo se reúnen en el "embarcadero" y han formado una cooperativa que anteriormente se dedicaba a la explotación del tule (planta que no pudo ser regenerada debido a la entrada de aguas negras desde 1988) y que ahora pretende desarrollar un proyecto turístico.

Alejandro Chávez Alanís, tesorero de esta agrupación, explicó que están en conversaciones con las autoridades estatales para dar viabilidad a un ambicioso programa turístico que pretende como principio "limpiar" la laguna para poder desarrollar actividades deportivas y de pesca (2), las cuales, dijo, actualmente no se pueden desarrollar dada la dudosa calidad de las aguas (negras), que además de despedir olores fétidos han provocado la proliferación de insectos, como el mosco culex, que provocan enfermedades de la piel.

Reconoció que las especies acuáticas que han logrado adaptarse a estas aguas son consumidas indebidamente por la gente de la zona, pues autoridades sanitarias les han explicado el alto riesgo que corren de contraer enfermedades como la amibiasis y hasta cólera al consumir alimentos contaminados, pero "la necesidad es canija", aseguró.

Indicó que una vez cubiertas sus demandas de limpieza en las aguas se dará paso a los convenios establecidos con las autoridades federales, estatales y municipales, para crear una "infraestructura turística" que estaría formada por un "auténtico embarcadero", así como una explanada para construir locales en donde se puedan vender alimentos, artesanías y, por supuesto, productos agrícolas y ganaderos de la región. Saben de lo costoso del proyecto, pero "confían en las autoridades, porque tienen bases y convenios para exigir y sólo se están constituyendo legalmente".

Los integrantes de esta cooperativa no reconocen las indemnizaciones hechas por gobiernos estatales anteriores, pues aseguran que se les dio un simple "apoyo económico" al perder sus cosechas del vaso de la laguna.

Luis Chávez Montaño, otro campesino de la zona aseguró que solamente hubo convenios individuales para "resarcirlos" por la pérdida de las cosechas, pero los miembros de la "Cooperativa del Tule" no fueron indemnizados y no quieren serlo, pues lo único que desean es trabajar. Existen "serios convenios con las autoridades federales y estatales para que se construya la explanada con las palapas, la luz y el agua: estamos seguros de que próximamente nos van a ir cumpliendo, aunque sea por etapas". (3)

Al cuestionar al labriego sobre la calidad de las aguas y lo riesgoso de emprender actividades deportivas en una laguna llena de fango, que incluso ha costado la vida a algunas personas que se han atrevido a nadar en sus aguas, aseguró que han sido "juventudes irresponsables que se meten al agua sin saber nadar y esas han sido las consecuencias". Las nubes de moscos "son algo muy natural, plagas que existen en todo el mundo".

Finalmente indicó que confían en el gobierno, a pesar de haberles destruido su fuente de trabajo -la explotación del tule- y eso consta ante notario público", afectando su patrimonio familiar, por lo que el gobierno está comprometido a reparar ese daño.

Para lograr dicho objetivo "turístico", los ribereños cuentan con el "apoyo" de las autoridades municipales y la Sociedad Ecológica de la Región de los Lagos del Valle de México, quienes a pesar de conocer el estado que guardan las aguas de la laguna se empeñan en seguir adelante.

Muestra de ello son los comunicados constantes a la secretaria de Turismo, a fines de 1994, en donde se solicita el visto bueno de la secretaria estatal de dicha dependencia, Bertha Abraham Jaitl, a fin de apoyar a los "pescadores" con el proyecto "Empresas Turísticas en Solidaridad en la Laguna de Zumpango", anexando para tal fin catálogo de modernos equipos de lanchas, que según la sociedad ecológica, "contribuirán a lograr una mejor alternativa de vida". (4)

---

También promovieron una reunión con el secretario estatal de Ecología, Enrique Tollvía Meléndez, según consta en el boletín emitido por el gobierno del Estado de México con fecha 12 de enero de 1995, en donde se informa que en respuesta a la solicitud de los pescadores de la zona ribereña de la Laguna, Tollvía ofreció buscar en coordinación con dependencias federales, la posibilidad de desviar aguas residuales transportadas a la Laguna de Zumpango por el emisor poniente. (5)

Indica el comunicado de prensa: "La Gerencia Estatal de la Comisión Nacional del Agua, la Delegación de la Secretaría de Pesca, el Ayuntamiento de Zumpango y la Secretaría de Ecología coincidieron en la necesidad de unificar sus esfuerzos y recursos disponibles para que la Laguna siempre cuente con agua de calidad para permitir, además del riego agrícola que es un objetivo fundamental, la pesca y actividades turísticas y deportivas".

Manuel Arango -quien fuera gerente general de la CNA hasta el 19 de abril del presente año- indicó (cita el comunicado) el retro de aproximadamente, 40 por ciento de la maleza acuática y del próximo inicio de la tritución del lirio. Agrega que durante los meses de septiembre a octubre de 1994, la Laguna de Zumpango recibió alrededor de 30 millones de metros cúbicos de aguas decantadas de las presas Madín y la Concepción, así como del Lago de Guadalupe, cuya calidad es bastante aceptable. Reconoció que el problema siguen siendo los 2.5 metros cúbicos que descarga el emisor poniente, pues son desfavorables para mantener la calidad del agua.

Finalmente se señala en el boletín que Arango Maldonado informó a los productores agrícolas de la región que la Laguna cuenta con el suficiente volumen de aguas apropiadas para el riego de 25 mil hectáreas, durante el ciclo primavera - verano de 1995.

Y sí, efectivamente, hay riego en algunos terrenos adenaños a la Laguna, pero la calidad 80/20 (aguas de lluvia/residuales) que se maneja de manera oficial no coincide con la realidad, pues entre el agua que se extrae directamente del gran canal para regar sembradíos de Nextlalpan, Jaltenco, Tequixquiac y Cuevas, y el agua que se almacena en la laguna y distribuye a las 500 hectáreas efectivas de terreno, no hay mucha diferencia.

#### **La Maleza Acuática que se Niega a Morir**

Para Luis Bautista Delgado, otro de los integrantes de la ex-cooperativa del tule, este proyecto no le da "buena espina", pues desde el momento en que las autoridades no quieren reconocer la fertilidad de las aguas, la contaminación de los patos, de las carpas, y demás siembras que son regadas con estas aguas, ya están mal. "Imagínese que dicen que esta Laguna es un santuario de patos, por allá por Tlāhuac creo que hay uno, pero decir esto en Zumpango para mí es burla, porque aquí todo está mal". (6)

Amable se alejó del "embarcadero", en donde se desarrollaba la reunión de los ex-tuleros, para acercarnos a la laguna. Alferado señalaba hacia las aguas que a esa hora (mediodía) desprendían un olor nauseabundo (el propio de los desagües) y preguntaba ¿no es esto fango? ¿no parece un pantano?

Y lo peor es que sembraron la carpa y se dio, dijo, "aunque a veces se muere cuando entran aguas con mayor carga residual, pero la gente se las come; llámeme costumbre o necesidad, pero ahí la andan vendiendo a la orilla de la carretera. Claro que los que estamos conscientes de esta situación no le entramos ni a las carpas ni a los patos, pero somos los menos, porque hay muchos que compran estos productos en los mercados y ni saben lo que se están comiendo".

Aseguró que a la contaminación "natural" de las aguas residuales, se suma la de los herbicidas altamente dañinos para la salud que usaron para combatir el lirio. Pero lo irónico de la situación es

que estas sustancias eran arrojadas por la mañana desde una avioneta y en la tarde la gente ya se estaba comiendo sus carpitas. Muchos se enfermaron de la piel, de los ojos; los doctores dicen que en algunos años van a haber muchas enfermedades por el plomo de las aguas, eso lo saben las autoridades... yo no sé qué piensan.

Al hablar de la erradicación del lirio, Bautista Delgado aseguró que esta planta es prácticamente indestructible, pues para lograrlo se requiere de un equipo especializado muy costoso. "Aunque aquí en Zumpango, durante el primer año de gestión de Pichardo Pagaza, trajeron algunas trituradoras de lirio que limpiaron una pequeña parte que en breve fue invadida otra vez por la planta. Esto lo hicieron sólo para quedar bien con Salinas de Gortari cuando visitó la laguna, porque si vino, pero nada, nada avanza. Luego volvieron a traer algunas máquinas para acabar con la planta y nada, puro dinero tirado a la basura; esto es un desbarajuste".

A los plaguicidas que se refiere Luis Bautista es a los mencionados en el informe de trabajo presentado, en el mes de marzo, por la Residencia General de Rehabilitación y Conservación de los Distritos de Riego Proyecto Laguna de Zumpango de la Comisión Nacional del Agua, el cual explica la hipótesis de que el lirio acuático fue introducido a la laguna, a principios de 1990, por la derivación de aguas de la Presa de Guadalupe. La cobertura de las malezas acuáticas flotantes varió de un 20 a un 40 por ciento, motivo por el cual de mayo a septiembre de este mismo año se fumigaron 350 hectáreas, de las 700 aproximadas, con un importe de 317 mil 575 nuevos pesos aplicando glifosato, pero más adelante se reconoce que este herbicida no fue el más recomendado de acuerdo a los antecedentes realizados en el Estado de Hidalgo por el Instituto Mexicano para el Tratamiento de Aguas (IMTA). (7)

En el mismo documento se informa de la trituración del lirio, de 1991 al 1992, en 1 mil 017 hectáreas y se asegura que sólo quedó un remanente de lirio del cinco por ciento en puntos que no podían atacar las trituradoras; estas acciones tuvieron un costo de 1 millón 873 mil 761 nuevos pesos. Más adelante se acepta que el método de control por trituración empleado en la laguna no es el más adecuado, ya que se ha observado y cuantificado que el incremento de nutrientes en la columna de agua y los tapetes no triturados, así como la germinación de la semilla reinfestan las superficies limpias.

Para limpiar la maleza se sugiere triturar con al menos cuatro máquinas, aplicar de manera restringida herbicidas, establecer un programa permanente de extracción manual de la planta por parte de los lugareños y, si es posible, por máquinas cosechadoras; y por último mantener el objetivo de llenar la laguna con una proporción mínima de aguas de lluvia y residual de 80/ 20.

Se informa también de la aspersión del lirio acuático realizada, el 20 de septiembre de 1994, en mil hectáreas de la laguna utilizando dos aviones air-tractor, dos pipas de agua de 10 mil litros, cinco camionetas pick up y dos camionetas de tres toneladas, además de la instalación de una bodega para guardar los productos químicos y un almacén para gas avión. Se utilizaron 8 mil 500 litros de diquat, 2 mil litros de surfactante y microencapsulador (elementos contaminantes según especialistas), y 190 mil litros de agua. Dichas acciones corrieron a cargo de la empresa EXIMPAC, S. A. de C. V., a un costo de 908 mil 600 nuevos pesos.

En noviembre de 1994 la Gerencia de Calidad, Reuso e Impacto Ambiental realizó el concurso contrato No. CNA-SGAA-94-51, para los trabajos de control mecánico las malezas acuáticas. La empresa SORÉ del estado de Hidalgo, resultó ganadora con un importe de 1 millón 800 mil nuevos pesos, e inició sus trabajos el 15 de noviembre, suspendiéndolos el 24 del mismo mes debido a que no se contaba con la asignación del contrato. A la fecha (marzo de 1995) no se tiene conocimiento de cuándo se reanudarán los trabajos, indica el informe.

## La Bandera Política

Para Pastor Oropeza Bautista, ex diputado local del Estado de México por el Partido de la Revolución Democrática, los campesinos están siendo engañados una vez más por las autoridades en todas sus instancias; "porque ningún proyecto turístico se puede llevar a cabo con un cuerpo de agua contaminado, el riesgo de regar los cultivos con estas aguas implica una grave irresponsabilidad por la carga de metales que pasan al ser humano a través de los alimentos, llámense carpas, patos, charales, maíz, frijol, o lo que se dé al amparo de estas aguas". (8)

"Al gobierno le vale lo de las aguas negras", manotea el perredista indignado durante el recorrido por los bordos de la laguna; y en diversos tramos señala la "infraestructura hidráulica" anunciada orgullosamente por las autoridades estatales y municipales en tiempos de Mario Ramón Beteta (el ex gobernador que tuvo que pedir licencia) y que ahora se encuentra destruida o inconclusa: los recubrimientos para impermeabilizar, el revestimiento del canal de Santo Tomás, algunos canales de riego, así como el sitio donde habría de estar la planta tratadora de aguas que ahora parece un sueño lejano ante la difícil situación económica y los ajustes presupuestales tan anunciados.

Entre el lirio acuático que invade en un 70 por ciento la superficie vase, a pesar de las "limpezas" hechas por la CNA, surgen por doquier canoas abandonadas. A las orillas, las cruces de madera señalan el sitio en donde los aventurados que se internaron en estas aguas perecieron por no saber nadar o escoger un sitio equivocado para hacerlo: la maleza acuática que resulta una trampa, a veces mortal. En los escasos "claros" de agua que en algunos sitios parece menos sucia, algunos "pescadores" intentan atrapar carpas; otros haciendo caso omiso de los letreros oxidados que prohíben las actividades acuáticas—así como la coza y la pesca—nadan alegremente.

Pastor Oropeza señala una y otra vez las irregularidades que se han dado en torno a este proyecto. El también médico cirujano asegura que las enfermedades que se han presentado desde la entrada de aguas negras, a finales de 1988, aumentan día con día. Según estudios médicos realizados en otros lugares, como el estado de Hidalgo, han demostrado los perjuicios por consumir especies animales o vegetales cuyo desarrollo obedezca al uso de aguas "residuales".

Su preocupación —dijo— la ha manifestado constantemente a las autoridades en todos los niveles y desde muchas trincheras, incluso en la propia Cámara de Diputados del Estado de México, cuando siendo legislador denunció las irregularidades "que mantienen en la desgracia a mis paisanos". Recordó cuando en el mes de julio de 1991 (siendo diputado) envió un documento al entonces secretario de Desarrollo Agropecuario en la entidad, Arturo Martínez Legorreta, en donde exponía su escepticismo respecto a las bondades del proyecto de riego en el área noreste y, sobre todo, el tiempo en que supuestamente se llevaría a cabo.

La respuesta a sus inquietudes se le hizo llegar en oficio con fecha 26 de julio de 1991, en donde el secretario de Desarrollo Agropecuario explicaba al diputado perredista que los análisis y estudios sobre la preservación de la flora y fauna silvestre en el Distrito de Riego de Los Insurgentes estaba siendo analizada por autoridades competentes en la materia (no explica cuáles) y asegura, en el mismo documento, como otro de los objetivos de este proyecto poner bajo riego más de 24 mil 600 hectáreas, que supuestamente se explotaban bajo temporal.(9)

Más adelante se informa que al contar con una laguna como la de Zumpango, con una capacidad de 100 millones de metros cúbicos de agua, se contribuiría a la restauración ecológica de la zona con el regreso de las aves migratorias y el desarrollo de la piscicultura, misma que ya se llevaba a cabo en ese momento.

Una vez más señala el funcionario de SEDAGRO que el llenado de la Laguna de Zumpango fue realizado con excedentes de agua de lluvia procedentes de la Presa de Guadalupe y de la Presa

Madín, con sólo un 17 por ciento de agua residual, a pesar de que se había previsto hasta un 20 por ciento. También se explica en el documento que una vez concluidas las obras de revestimiento del canal de Santo Tomás se reanudaría el llenado de la laguna con los excedentes de las presas citadas, llevando el mismo control estricto para abatir el límite superior del 20 por ciento de aguas residuales y así garantizar la preservación de la vida acuática, "que ya está siendo explotada por los ribereños". Finalmente, indica que el riego se irá dando paulatinamente y la erradicación del lilo acuático se contempla en las obras previstas por la Comisión Nacional del Agua.

Ahora bien, pregunta Pastor Oropeza ¿qué han hecho? Estamos en 1995, eso fue en 1991 y lo mismo dijeron en 92, 93, 94 y ahora vienen a engañar nuevamente a la gente prometiéndoles hasta un proyecto turístico a orillas de una laguna con aguas putrefactas. No es justo, pero a mí no me da miedo denunciar el fraude que desde hace más de seis años vienen cometiendo aquí, utilizando la laguna como bandera política para ganar votos a favor del PRI, sin importáries ni la salud, ni la ecología ni el desarrollo económico de los que vivimos aquí.

### **Metales Pesados en las Carpas**

Los comentarios del perredista se confirman no sólo al observar las aguas residuales que se almacenan en la laguna, sino al leer el Informe -con fecha 9 de noviembre de 1994- del Centro Nacional de Servicios de Constatación de Salud Animal (dependiente de la secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos) acerca de los resultados de análisis toxicológicos practicados en muestras de peces extraídos de la Laguna de Zumpango, dirigidos a la Sociedad Ecológica de la Región de los Lagos del Valle de México y cuya remitente es la MVZ Ofelia Flores Hernández, en respuesta a petición hecha por la mencionada Sociedad el 28 de octubre del mismo año.

En este documento se presentan los estudios del pescado (carpa) crudo y cocido, arrojando los siguientes resultados:(10)

	METAL	P.P.M.	
Pescado crudo:	Cobre:	0.39	
	Cadmio:	0.04	
	Plomo:	0.09	
Pescado cocido:	Cobre:	1.06	p.p.m. (partes por millón en peso)
	Cadmio:	0.02	
	Plomo:	0.08	

Al final del reporte hay dos firmas ilegibles por parte de la Subdirección de Constatación y del Departamento de Productos Químico - Farmacéuticos, dependientes de la Subsecretaría de Ganadería de la secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos.

La Sociedad Ecológica de los Lagos del Valle de México, encabezada por Abel Domínguez Rivero (cacique de la zona noreste, con residencia en Tecámac y oscura trayectoria, asegura Pastor Oropeza) realizó esta petición en apoyo a la Cooperativa Agrícola de San Juan Ziltlatepec, a la Unión de Pescadores del Lago de Zumpango y al grupo de "Las Siete Comunidades Ribereñas de la Laguna de Zumpango", organismos creados por campesinos de la zona (que alguna vez fueron tuleros) y de cuyas filas surge también la agrupación turística que tiene tan esperanzadas a los campesinos.

El ingeniero Federico López de Alba, ex director de Proyectos Ecológicos del Estado de México (hasta finales de 1994) explicó que los vegetales son los primeros en absorber los metales pesados a través del agua y aunque son portadores pasivos al ser consumidos por los animales -que cuentan con elementos muy diferenciales- éstos asimilan los tóxicos en alguna parte de su cuerpo. Por ejemplo, los insecticidas se acumulan en las grasas y es muy frecuente encontrar DDT en la leche materna. "La conexión es muy sencilla: la vaca se come la hierba, produce leche que la madre ingiere, misma que metaboliza y transmite a su bebé al momento de amamantarlo". (11)

En cuanto a los metales pesados, explicó que la acumulación se da en proteínas como la carne, grasa o algún órgano específico. En el caso del plomo (que es el más conocido) produce una enfermedad llamada "saturnismo"; la cual consiste en la degeneración del cerebro; convierte a la gente en tonta, pero lo más grave es que como hay destrucción del sistema nervioso central, puede ser hereditaria y los hijos de las personas que la padezcan nacerán con deficiencias mentales.

El cadmio -dijo- se asocia con cáncer de hígado y de riñón, y el arsénico provoca la caída de los dientes y malformaciones bucales y ya hay dos casos en San Juan Zitaltepec, según reportes locales.

Indicó que faltan muchos estudios por realizarse en la laguna, pero que la secretaria de Ecología no puede hacerlos, debido a la falta de presupuesto ya que se trata de un cuerpo de agua federal y "con los problemas que se suscitan siempre en las administraciones, de falta de coordinación, la Comisión Nacional del Agua muchas veces no deja participar, aun sabiendo que se puedan tener más conocimientos que ellos; por lo tanto la CNA tendría que hacer una evaluación para encontrar la relación entre contaminación y epidemiología".

Al cuestionar al ex director de Proyectos Ecológicos sobre el uso irresponsable de aguas residuales, indicó que es parte de los fenómenos del subdesarrollo, porque "aunque nuestro país en algunos casos, ya entró al primer mundo, en muchísimos seguimos siendo tercermundistas o subdesarrollados".

El caso típico es la contaminación: sufrimos simultáneamente la contaminación de la pobreza y la de la urbanidad o el organismo completo; nos estamos envenenando con los gases tóxicos de las emanaciones de los coches y tenemos enfermedades hídricas derivadas de la pobreza como la tifoidea, la disentería, el cólera.

"Yo creo que, efectivamente, asociada a la marginalidad va siempre la ignorancia, pero una de las tantas formas de subyugación es la ignorancia y es más fácil engañar a una población ignorante que a una informada", dijo.

Se refirió a Zumpango como un caso típico de ignorancia, porque los pobladores no saben qué les está contaminando, sin embargo intuyen que algo malo está pasando. Ellos notan que el agua está sucia, asocian mucho al lirio con contaminación; obviamente conocen mucho de enfermedades hídricas y no es ningún secreto que los niños "panzudos" están así porque tienen enfermedades de la pobreza, asociadas con agua.

Reconoció que a él no le queda muy claro el porqué no se le ha dado la importancia requerida a este proyecto agrícola de "Los Insurgentes" y cita como ejemplo el caso del Lago de Guadalupe, en el municipio de Cuautlilán Izcalli, en donde, asegura, se limpió el Lago gracias a la presión política ejercida para ello.

Y agregó: "Yo entiendo política en suma, no política en resta; es decir, si un partido o grupo tomara la problemática de la Laguna como una bandera de beneficio para la población, que bueno, pero hasta hoy no ha sido así, sólo se ha tomado para defender algo muy particular que es el poder, entonces no existe congruencia entre población y gobierno".

Habló de la ecología productiva como forma de resolver los problemas, a través de sistemas menos costosos y tratando de crear fuentes de ingresos a la gente de la zona, que a final de cuentas es lo que necesita. "La ecología productiva no cuesta, es simplemente aliarse con la madre naturaleza"; porque no se puede pensar en plantas tratadoras debido a su alto costo, pero sí, por ejemplo, en que el lirio se encargue de la purificación. Esto es también lo que se ha dado en llamar "desarrollo sustentable".

---

"El Acuerdo para el Desarrollo Sustentable, firmado por México en 1992, implica que todos los procesos productivos deben tomar en cuenta el cuidado de la naturaleza y el uso racional de los recursos naturales, lo cual se requiere en Zumpango, pero aquí no se ha planteado una solución regional y no existe un esquema de definición de calidad del agua -que debiera fijarse en función de su uso- lo que resulta en "irracionalidad de programaciones presupuestales, en más desperdicio de recursos, lo que hace que todavía hoy en día mucha gente piensa que el control ambiental es una acción que va contra la economía", aseguró López de Alba.

Finalmente indicó que independientemente de llenar la laguna, se necesitan proyectos asociados como el restablecimiento real del ciclo del agua, porque no se han separado las aguas residuales de las pluviales, ni tampoco se han concluido las obras de dragado, lo que hace que la propia CNA se vea forzada a meter aguas residuales sin tratamiento, lo que implica exceso de nutrientes y presencia de contaminantes que son de origen biológico -aguas residuales domésticas- y de origen químico -drenajes industriales-.

Y es que la Delegación Federal de Pesca en el Estado de México -a través de la Subdelegación General de Fomento Pesquero- en oficio girado el 27 de septiembre de 1994 a la delegación del estado de Hidalgo, advierte a los interesados en sembrar carpas en la Laguna de Zumpango que ésta recibe aguas negras del gran canal de la ciudad de México desde hace mucho tiempo; que constituye un enorme vaso de captación de residuos de todo tipo, lo cual representa un riesgo de salud pública para los organismos vivos de la laguna, así como para la población local y externa. (12)

En otro párrafo del mismo documento se indica que con base en muestreos tanto de la calidad del agua como de la carne de los peces que habitan la laguna, se determinaron concentraciones muy altas de bacterias (salmonela, vibrio cholerae, escherichia coli, entre otras) incluso después de ser cocinados, lo cual los ha apremiado a tomar medidas drásticas para evitar algún problema con carácter de epidemia, ante los reportes de personas enfermas por comer pescado proveniente de la laguna.

Finalmente se señala que por tal motivo la Delegación Federal de Pesca en el Estado de México no ha sembrado peces en los últimos cinco años y, en forma conjunta con el Instituto de Salud, ha decretado la laguna en veda permanente y no recomiendan, de ninguna manera, que se consuma o se comercialice pescado a otras poblaciones.

El actual presidente de municipal de Zumpango, José Luis Ramos Martínez, fue informado de esta alarmante situación el 3 de marzo de 1994 por la Dirección de Regulación Sanitaria, dependiente del Instituto de Salud del Estado de México. Le enviaron 9 fojas útiles con copias de los resultados emitidos por los Laboratorios Nacional y Estatal de Salud Pública, de los análisis practicados a pescado crudo y cocido (carpa), agua y sedimentos obtenidos del vaso de la Laguna de Zumpango.

Los análisis indican excesivas cuentas de mesofílicos aeróbicos, unidades formadoras de colonias por gramo (UFC/g), así como coliformes fecales y totales, incluyendo escherichia coli determinación de metales pesados; plomo, cadmio, arsénico y mercurio; determinación positiva de plaguicidas en pescado crudo (órgano clorados). (13)

Por lo anteriormente expuesto -acola el documento- cabe destacar que los resultados emitidos por los laboratorios de referencia nos indican que el pescado de ese manto de agua resulta no apto para el consumo humano.

Finalmente pide su apoyo y colaboración al alcalde a fin de evitar la comercialización y consumo del pescado proveniente de ese cuerpo de agua. Firma el documento el director de Regulación Sanitaria, Agustín Guerrero Traspademe con copia al director general del Instituto de Salud en el Estado de México, Gustavo Barrera Echeverri, y a Marco A. Ríos Vilchis, subdirector de Regulación

Santería.

Por supuesto, el apoyo y la colaboración del alcalde no ha llegado aún, pues ante el temor de causar alarma entre la gente y afectar sus intereses personales como continuar con su carrera política dentro del grupo caciquil comandado por los Domínguez prefiere no difundir este tipo de información, aunque esté en riesgo la salud de muchos. Para la gran mayoría de la población de Zumpango el presidente municipal es un simple filere de los "amos y señores" de Zumpango: los Domínguez, por ello no se atreve a manifestar posturas rebeldes; es más, apoya abiertamente acciones como la de crear la zona turística ya mencionada.

#### **La Comisión Metropolitana para la Prevención y Control de la Contaminación**

El boletín emitido por la Coordinación General de Comunicación Social del Gobierno del Estado de México, con fecha 26 de abril de 1995, informa de lo ocurrido en el municipio de Naucalpan durante la XXI Reunión de la Comisión Metropolitana para la Prevención y Control de la Contaminación Ambiental en el Valle de México. Ahí se indica que el gobernador Emilio Chuayffet Chemor -en su calidad de presidente de este organismo- llamó a concretar medidas para reducir los niveles de contaminación atmosférica y del agua. (14)

El mandatario estatal -señala el comunicado- dijo que en el Valle de México se registra una descarga del 1 mil 150 millones de metros cúbicos -750 corresponden al Distrito Federal y 400 al Estado de México- por lo que es urgente dar solución integral al problema del tratamiento de este líquido a través de la construcción de cuatro plantas tratadoras de aguas residuales de infraestructura hidráulica.

Acerca de este proyecto y durante la misma reunión, Antonio Capela Vizcaino, representante del director general de la Comisión Nacional del Agua, Guillermo Guerrero Villalobos, indicó que los proyectos de las plantas tratadoras de agua para el Estado de México tienen un costo aproximado de 600 millones de dólares: 340 millones para la construcción de plantas de tratamiento y 260 para la infraestructura de drenaje que manejaría las aguas de toda el área metropolitana, y que actualmente se hacen gestiones para el financiamiento de este proyecto con el Banco Interamericano de Desarrollo, a través de la secretaría de Hacienda, así como del sector privado.

El 27 de abril de 1995, el periódico *El Financiero* publicó una nota firmada por la reportera Susana Nilla con la cabeza: "Disparado nivel de parásitos en las zonas agrícolas", en donde se destaca la participación del representante de la Comisión Nacional del Agua en la Reunión antes mencionada, cuando señala que debido a que las zonas agrícolas del Estado de México e Hidalgo se riegan con aguas negras provenientes del Área Metropolitana, los trabajadores del campo, sus familias y los consumidores de los productos cultivados padecen infecciones gastrointestinales 15 veces superiores a los de otras regiones de la República. (15)

El funcionario indicó -continúa la nota- que las áreas de siembra más afectadas son las de Chiconautla y Zumpango, en el territorio mexiquense, y Tula y Alfajayucan, en Hidalgo, según revelan estudios del Instituto Nacional de Salud Pública y el de Nutrición, motivo por el cual se requiere la construcción de plantas tratadoras que tengan como objetivo fundamental la eliminación de patógenos, parásitos y bacterias.

#### **Obras Inconclusas**

El Ingeniero Rodomiro Verber Sánchez es el superintendente de obra de la Residencia General de Rehabilitación y Conservación de los Distritos de Riego Proyecto Laguna de Zumpango, dependiente de la Comisión Nacional del Agua. Con más de 20 años de trabajar en este organismo federal y lo atractivo que resultó para él este proyecto, decidió vivir en Tequixquiac, una de las

---

municipios que conforman el multicitado Distrito de Riego "Los Insurgentes". Ahora se siente decepcionado por el desarrollo de estas obras, cuya realización se ha ido posponiendo año tras año y "para concluir las se necesita un presupuesto inalcanzable ante esta situación económica tan adversa". (16)

La entrevista se realizó en sus oficinas ubicadas en Tequixquiac, municipio "beneficiado" con las aguas negras que llegan a través del canal de Santo Tomás procedentes de la Ciudad de México. Amable explicó que se necesitan 25 millones de nuevos pesos para concluir las obras del canal de Santo Tomás y combatir el lirio acuático, aunque reconoció que "mucho de lo que se ha hecho para atacar la maleza ha prosperado, pero no se le ha dado continuidad y hemos sido muy criticados, pero es por falta de recursos; el lirio vuelve a invadir rápidamente y todo hace parecer que no hay eficacia, pero no es así".

La gente, dijo, hace preguntas sobre el riego "que para estas fechas ya debería de abastecer las 24 mil hectáreas que se dijeron, pero eso técnicamente es imposible en este momento, ya que es necesario reducir costos de operación en las obras; por eso se tiene proyectado excluir 11 mil hectáreas de los municipios de Apaxco, Huehuetoca y Tequixquiac, que corresponden a las unidades de riego Vicente Guerrero, Ignacio Aldama y Francisco Javier Mina".

"Siempre ha habido rezago por el presupuesto, que no ha sido constante ni suficiente", aseguró Verber e indicó que ellos han invertido, a precios actuales, 330 millones de nuevos pesos. Además "hay falta de coordinación con el gobierno del Estado de México, que es muy receloso porque nosotros somos federales y no nos presentan sus proyectos de obra, entonces tenemos que intervenir porque no se cubren los requisitos. Si, tal vez es falta de comunicación, pero ocurre y es que a veces ellos no saben los alcances de ejecutar obras cuyos proyectos no estén en perfecta coordinación con los nuestros, por eso requerimos supervisarlos".

Reconoció que la superficie que se riega actualmente con aguas de la laguna es mínima (500 hectáreas), beneficiando a los municipios de Tequixquiac y Zumpango, a través de los canales principales del Distrito los Insurgentes, en una longitud aproximada de 14 kilómetros, con los que se podrían beneficiar mil más, pero existen varios factores que lo impiden, entre ellos el escepticismo de la gente acerca de la proximidad de los beneficios.

Además -explicó- muchos campesinos no se han inscrito en el padrón de usuarios, ni han pagado los 120 nuevos pesos por hectárea, que muchas veces se les hace caro pero no es así, pues su costo real es superior ya que todas estas acciones forman parte de las pruebas de equipos que realiza la Comisión Nacional del Agua.

Al cuestionar al superintendente sobre la calidad de las aguas, se negó a aceptar que las de la laguna sean negras o residuales, a pesar de que el propio Decreto de agosto de 1987, así lo indique. Para él son aguas broncas que sólo entran a la laguna en tiempo de lluvias, cuando se da la combinación con el agua de las presas Madín, Guadalupe y Vaso de Cristo con las que corre normalmente por el emisar poniente para lograr un agua con "buena calidad", no al cien por ciento, porque incluso una planta de tratamiento -dijo- no asegura al cien por ciento la calidad de las aguas.

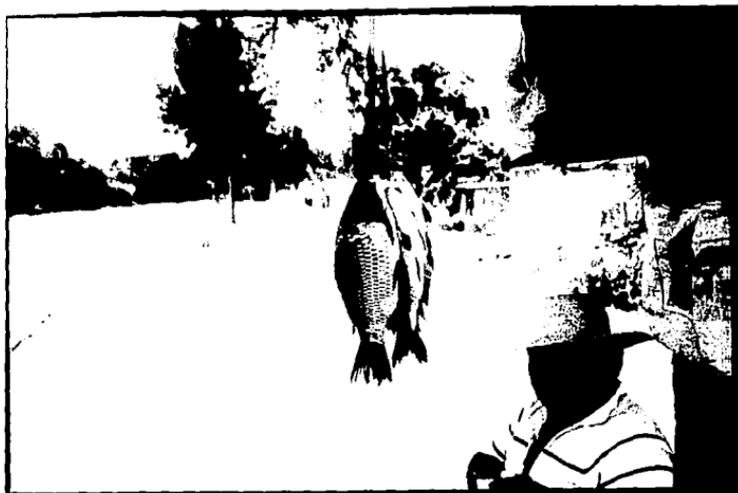
"Comprender esto no es fácil, pero es cierto. Desde antes de que se creara el proyecto a nuestro cargo, del primero de octubre al 15 de junio, las aguas negras de este emisar riegan, 3 mil 500 hectáreas de terrenos de Jalpilla y Castera, a la par del riego directo del Gran Canal a municipios de Nextlalpan, Hueyoptla, Jaltenco, Zumpango y Tequixquiac", aseguró Verber.

Acera de la planta de bombeo explicó que ya está totalmente terminada, que en este momento puede funcionar a toda su capacidad, pero no hay tierras disponibles porque falta la infraestructura de riego y ante la situación económica tan deprimida, no se puede avanzar mucho.

---

Finalmente habló del "Patronato de la Defensa, Conservación y Preservación de la Flora, Fauna, Canales y Zonas de Riego de la Laguna de Zumpango" que, según dijo el técnico, está integrado por ecologistas, campesinos y ganaderos encabezados por Abel Domínguez Rivero, quienes han hecho peticiones al gobierno en sus tres instancias para lograr concluir este proyecto tan rezagado. "Desconozco sus intenciones políticas, pero creo en las ecológicas y, como consecuencia, en las turísticas, pero se requiere de mucho dinero".

Las revelaciones técnicas de este Ingeniero que presta sus servicios desde hace dos décadas en la Comisión Nacional del Agua, nos muestran una vez más el panorama real de las obras en el Distrito de Riego "Los Insurgentes", proyecto que alguna vez se calificó como histórico y trascendente para los campesinos de la zona noreste del Estado de México. Se creía que iba a terminar con la pobreza y, por consecuencia, convertiría el lugar en un emporio agrícola; pero lejos de esto existe un grave problema ecológico, un rezago agrícola y un grave peligro para la salud de los habitantes del área noreste que consumen y venden productos de la laguna que básicamente producen enfermedades gastrointestinales y cutáneas, pero que a la larga (según los especialistas) pueden provocar enfermedades mortales como el cáncer, todo esto en el marco de la falta de voluntad política para cumplir con lo prometido desde 1988.



"Manejo" de carpas a veinte nuevos pesos, con metales pesados, materia fecal, insecticidas y hasta cianuro, según informes del Sector Salud.



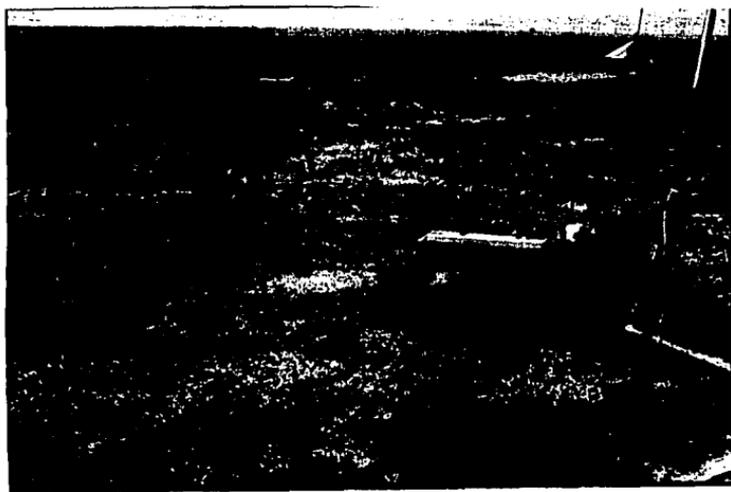
Productos hortícolas cultivados clandestinamente en terrenos regados con aguas negras provenientes del Gran Canal del Desagüe y el Canal de Santo Tomás.



Carpas traídas directamente de Zumpango para los compradores del tianguis de los martes en Cuautitlán. La gente gusta de su sabor en "Tapique" o sólo asadas.



Los pescadores de Zumpango en plena actividad. Necesidad y costumbre, dicen los habitantes de la ribera.



Máquina trituradora de lirio en un intento por combatir la maleza acuática que avanza inclemente y con un alto costo para las autoridades.



El Ganado que toma aguas residuales y pastorea en las partes bajas de la laguna. Los metales pesados pasan directamente al ser humano a través del consumo de su carne y leche.

## Citas.

- 1).- Luz María Soñis Segura, subdirectora de Proyectos Ecológicos del Gobierno del Estado de México, 27 de abril, 1995.
- 2).- Alejandro Chávez Alanís, tesorero de la Cooperativa de Servicios Turísticos de San Juan Zitlaltepec, 23 de abril, 1995.
- 3).- Luis Chávez Montaño, integrante de la Cooperativa de Servicios Turísticos de San Juan Zitlaltepec, 23 de abril, 1995.
- 4).- Oficio de la Sociedad Ecológica de la Región de los Lagos del Valle de México, 21 de noviembre, 1994.
- 5).- Boletín de Prensa 042, Gobierno del Estado de México, 12 de enero, 1995.
- 6).- Luis Bautista Delgado, integrante de la Cooperativa Turística de San Juan Zitlaltepec, 23 de abril, 1995.
- 7).- Informe de Trabajo, Residencia General de Rehabilitación y Conservación de los Distritos de Riego, Proyecto Laguna de Zumpango, CNA, marzo, 1995.
- 8).- Pastor Oropeza Bautista, ex diputado del PRD, 23 de abril, 1995.
- 9).- Oficio 208.001/91, Secretaría de Desarrollo Agropecuario, 26 de julio, 1991.
- 10).- Reporte de Resultados Muestra 677-T, Centro Nacional de Servicios de Constatación en Salud Animal, Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, 11 de noviembre, 1994.
- 11).- Ing. Federico López de Alba, ex director de Proyectos Ecológicos de la Secretaría de Ecología del Estado de México, 15 de diciembre, 1994.
- 12).- Oficio DFPEM/3137/94, Delegación Federal de Pesca en el Estado de México, 27 de septiembre, 1994.
- 13).- Oficio BYS-014/94, Dirección de Regulación Sanitaria, Instituto de Salud del Estado de México, 3 de marzo, 1994.
- 14).- Boletín de Prensa 500/95, Gobierno del Estado de México, 26 de abril, 1995.
- 15).- El Financiero, diario, 27 de abril, 1995.
- 16).- Rodomiro Verber Sánchez, Superintendente de obra, Proyecto Laguna de Zumpango, 18 de mayo, 1995.

## Conclusiones

A partir de 1988 comenzó el "llenado" de la laguna de Zumpango, así le llamaron en el área noreste del Estado de México a la primera fase del proyecto de riego "Los Insurgentes", la cual consistió en utilizar este cuerpo de agua como vaso regulador de diversos afluentes provenientes del Valle de México y que, según lo anunciado por las autoridades en ese mismo año, sus bondades serían "trascendentes" para toda la entidad.

Son innegables algunos beneficios, como la regeneración parcial del sistema hidrológico, alterado hasta dicho año debido al secado de la laguna y la ocupación de su lecho para la siembra por parte de las campesinas de San Juan Zitlaltepec, San Pedro, Santa María Coahuacac, Santo Tomás, Barrio Anal y Santa Cruz: todos éstos, pueblos de la ribera.

Pero de igual forma son evidentes los efectos negativos que ha provocado el uso de aguas residuales que desde entonces no han dejado de entrar al "vaso regulador" para ser distribuidas a algunos terrenos de los pueblos de la ribera, que según algunos campesinos se han convertido en "vergeles". Aunque lo realmente preocupante es el bombeo directo de aguas negras del Gran Canal del Desagüe a terrenos de municipios como Jaltenco y Nextlalpan en donde, a pesar de las prohibiciones, se riegan algunas hortalizas y sembradíos de maíz, frijol y calabaza, que son consumidos en forma local y en algunos mercados de la zona metropolitana, sobre todo en el famoso tianguis de los martes, en el vecino municipio de Cuautitlán, centro de abasto por excelencia de los pueblos más antiguos del Valle Cuautitlán - Texcoco.

Los campesinos tienen necesidad del agua y para ellos lo importante es cosechar y obtener ingresos sin preocuparse, la gran mayoría, por su calidad ya que desconocen los estudios de las Instituciones sanitarias respecto al uso de las aguas residuales, debido a que sus autoridades locales, en forma irresponsable, les han ocultado los informes del análisis de las aguas y algunos productos provenientes de la laguna como el pescado (carpa) el cual, aun cuando esté cocido contiene plomo, cadmio, cromo, materias fecales, plaguicidas e incluso cianuro, según estudios emitidos por el propio Instituto de Salud del Estado de México y la Secretaría de Agricultura y Recursos Hídricos.

Estos químicos nocivos a la salud pasan directamente a los seres humanos a través de los alimentos extraídos o regados con aguas de la laguna, e incluso por los animales que también se alimentan con ellos. Lógicamente los primeros afectados son los habitantes de los pueblos de la ribera, los cuales según la Comisión Nacional del Agua, poseen el más alto porcentaje de enfermedades gastrointestinales en toda la República.

La gente del área noreste depende del uso de estas aguas para subsistir, por ello resulta impensable desviar los cauces de agua negra que llegan a sus sembradíos, pero sí puede pugnarse porque se cumplan los proyectos tan anunciados por los gobernadores Jorge Jiménez Cantú, Alfredo del Maza, Alfredo Baranda, Mario Ramón Beteta, Ignacio Pichardo Pagaza, y el mismo Emilio Chuayffet; sin olvidar a secretarios de Estado como Carlos Hank González e incluso el ex presidente de la República, Carlos Salinas de Gortari. Este último fue quien prometió la planta tratadora de aguas y la conclusión de las obras hidráulicas, lo que no se ha realizado a pesar de los presupuestos millonarios que desde 1988 se han invertido en obras como el revestimiento del Canal de Santo Tomás, los canales de riego, el combate al lilo acuático, la planta de bombeo y otras obras que darían forma final al Distrito de Riego que desde hace casi siete años fue iniciado como una obra "histórica, magna y trascendente", pero que sigue sin ser concluida a pesar de las constantes peticiones de los campesinos (sobre todo las agrupaciones de San Juan Zitlaltepec) para que se cumpla con lo que alguna vez se prometió.

La Laguna de Zumpango, lejos de ser el vaso regulador de agua que daría vida a todo un distrito de riego, se convirtió en uno más de los ecosistemas en decadencia de la República Mexicana, no sólo por la proliferación del lilo acuático que avanza de manera inclemente, sino por todo lo que implica el uso indiscriminado de aguas residuales para tratar de "regenerar" actividades agropecuarias.

---

La realidad de esta zona lastima y se ha tratado de presentar tal cual, aunque seguramente existen huecos en todo este proceso aquí narrado, en donde la inercia política de los gobiernos municipales, estatales y federales, así como la apatía de los campesinos bajo el pretexto de ser "beneficiados" con las aguas han impedido dar solución a los problemas agrícolas del área noreste contribuyendo al desequilibrio ecológico de la zona.

Los grupos de poder de la región (caciques y cooperativistas) insisten en la pugna por mantener sus intereses y han hecho del problema lacustre un espacio donde se ventila una lucha sin tregua que invariablemente afecta a los campesinos de la región que siguen viendo en las aguas residuales la "panacea" a sus conflictos.

Así pues, por todo lo presentado en este trabajo podemos concluir que el programa de Los Insurgentes ha sido un FRACASO, pues lejos de resolver los problemas del campo en el área noreste el uso irresponsable de aguas residuales, ha provocado alteraciones ecológicas cuya magnitud es aún desconocida, aunque se sabe de algunas enfermedades como el cáncer, el "saturnismo" y las consabidas gastrointestinales y cutáneas.

Que todo este proyecto, que aparentemente iba a resolver las necesidades agropecuarias de la zona ha resultado un ENGAÑO, pues los beneficios anunciados: mayor productividad, restablecimiento ecológico (por la llegada del agua a la laguna luego de ser secada), actividades turísticas, acuáticas y deportivos no se han podido realizar debido al uso de aguas residuales y la falta de conclusión en las obras programadas para ello. Hasta la fecha, el riego directo de la laguna sólo llega a 500 hectáreas efectivas de terreno, lo que no representa ni un cinco por ciento de lo prometido: 24 mil 600 y es menor a la cantidad de hectáreas regadas antes de su secado: de 700 a mil hectáreas.

Que la creación del programa del Distrito de Riego "Los Insurgentes", puesto en marcha desde 1988 ha resultado un FRAUDE, pues se han invertido presupuestos millonarios (conocidos hasta la fecha sólo de manera parcial por la falta de cifras oficiales) que no se ven reflejados en el avance de las obras hidráulicas.

Que las acciones emprendidas con el manejo irresponsable de aguas negras en la zona noreste del Estado de México son un PELIGRO contra la salud y el medio ambiente debido a su alto contenido de tóxicos como el plomo, cobre, cadmio, cianuro, materia fecal y piroglicidas, entre otros, mismos que llegan al hombre a través de los alimentos y que sus alcances a futuro (a excepción de los ya mencionados) son impredecibles.

Pero ante este panorama tan oscuro, que se torna negro ante la crisis económica que afecta a todo el país, se deben buscar soluciones prácticas, y aunque el factor dinero es imprescindible, no se debe ocultar tras esta máscara de lo incosteable una verdadera voluntad política para resolver los problemas de la "crisis ecológica".

En 1992, México firmó en la "Reunión Cumbre de la Tierra" (Brasil) el Acuerdo para el Desarrollo Sustentable, el cual implica que todos los procesos productivos deben tomar en cuenta el cuidado de la naturaleza y el uso racional de los recursos naturales. En el caso específico de la Laguna de Zumpango esto no se ha realizado, pero se pueden tomar medidas en este sentido, ya que la Ley de Protección Ambiental del Estado no ha cumplido con el objetivo planeado en cuanto a las sanciones que contempla por el uso de aguas residuales; pero incluso esta sería una solución parcial, pues además de sanciones, se requiere de acciones concretas para resolver los problemas de los campesinos de la zona noreste. Por ello resulta conveniente hablar de los proyectos integrales, porque tal y como lo contempla el "Desarrollo Sustentable" se pueden utilizar racionalmente los recursos logrando el desarrollo productivo.

Algunos de estos programas podrían basarse en la creación de "aguadales" porque una

---

planta de tratamiento de aguas en este momento resulta impensable con aguas de mejor calidad, que incluso pueden ser tratadas en su purificación por el propio lirio acuático, tal y como ha quedado demostrado en otros cuerpos de agua contaminados como el Lago de Guadalupe (también en el Estado de México). En ellos se pueden producir cacaliles, ranas, pequeños batracios y charales sin necesidad de estar en las aguas de la laguna, cuidando de esta forma, la calidad de los productos piscícolas y por consiguiente, la salud de los seres humanos.

El programa de atención del Distrito de Riego puede ser similar al realizado en el Lago de Guadalupe, el cual, según palabras de los propios técnicos, debe contener partes mecánicas, químicas y biológicas. Es el menos caro y el más efectivo, además de que sus beneficios son inmediatos, ya que se puede contratar a gente de la propia región para que realice el 60 por ciento del trabajo y, de esta forma, fomentar el empleo y al haber ingresos todo se puede retribuir vía fiscal.

El propio lirio puede ser aprovechado mezclándose con algunos elementos forrajeros, siempre y cuando se determine que el nivel de contaminación esté por debajo de la norma internacional, pues si no es así puede caerse nuevamente en un círculo vicioso por el uso irracional de los recursos.

Si tomamos en cuenta que una planta de tratamiento de aguas, desde el momento en que se empieza a calcular hasta que entra en operación, tarda cinco años y cuesta un millón de dólares por galón tratado, entonces podemos saber que esa alternativa no se dará en un futuro inmediato a pesar de lo que diga la Comisión Nacional del Agua, que continúa gastando en estudios que no han llevado a ninguna solución concreta.

Por ello resulta necesario tomar en cuenta que la región de Zumpango es un área de transición urbana - rural, por lo que deben tomarse criterios integrales en el uso de aguas para riego, el tratamiento industrial y doméstico de aguas, así como el fomento del empleo a través de actividades emanadas de la recuperación lacustre tales como la pesca, la horticultura, la floricultura, la ganadería, las artesanales, comerciales e incluso el turismo, pero con aguas tratadas de acuerdo a cada caso.

Sin embargo, para lograr esto se requiere de obras imaginativas y de menor costo (ante la crisis económica) tratando de evitar que los cambios administrativos y los intereses políticos alteren lo planeado.

Si el actual gobierno que encabeza Emilio Chuayffet Chemor da viabilidad a proyectos enmarcados en el "Desarrollo Sustentable", con voluntad cívica, política y técnica, se podrá pensar en la solución real a los problemas de la región lacustre de la zona noreste del Estado de México, para que los proyectos que se han tratado de realizar dejen de ser sinónimo de FRAUDE, ENGAÑO, FRACASO y PELIGRO, como ha quedado plenamente demostrado en esta investigación.

---

## Bibliografía

Colegio Mexiquense, Breve Historia del Estado de México, Gobierno del Estado de México, 1987, 320 p.p.

Eco Humberto, Cómo se Hace una Tesis, Técnicas y Procedimientos de Investigación. Estudios y Escritura, Ed. Gedisa, 6a. ed., México, 1986, 267 p.p.

Garza José, Zumpango en la historia y en la leyenda, Ed. del autor Zumpango, México, 1941, 55 p.p.

Garz Margarita, et al, ABC del Periodismo, Ed. Pax, Méx , D.F. 1988, 139 p.p.

Ley Federal de la Reforma Agraria (Colección Leyes y Códigos de México), 26a. Edición, México, Ed. Porrúa, S. A., 1985, 650 p.p.

Leñero Vicente et al Manual de Periodismo, Ed. Grijalbo, México, 1986, 315 p.p.

Ramírez Curiel Alejandro, Zumpango, Monografía Municipal, Gobierno del Estado de México, 1987, 74 p.p

Rojas Straus et al Nuevas noticias sobre las obras hidráulicas prehispánicas en el Valle de México Ed. INAH, México, 1974, 120 p.p.

Scanlon Paul, Reportaje: El nuevo periodismo en Rolling Stone, Ed. Anagrama, Barcelona, 1979, 261 p.p.

Tamames Ramón, Ecología y Desarrollo, la polémica sobre los límites al crecimiento, Alianza Universidad, 1985, 303 p.p.

Wolfe Tom, Nuevo Periodismo, Primera Parte, España, anagrama, 1976, 214 p.p.

Warren Carl N, Géneros Periodísticos Informativos, Ediciones Prisma (Colección libros de comunidad social), México, 1989, 487 p.p.

## Hemerografía

- Becerra Acosta Manuel Uno Más Uno. Diario, México, D.F. , 1988.
- Cárdenas Rogelio, El Financiero. Diario, México, D.F. , 1995.
- Cuadri Gabriel, Ecología Política. Cultura. trimestral, México, D.F. , 1988.
- Diario Oficial de la Federación. Diario, México, D.F. 11 de agosto, 1987.
- Diario Oficial de la Federación. Diario, México, D.F. 13 de agosto , 1987.
- Díaz Redondo, Regino Excelsior. Diario, México, D.F. , 1988.
- Gaceta de Gobierno, Toluca, Méx. , 5 de noviembre, 1977.
- Morales Vicente, El Sol de Satélite. Naucalpan, México, 1988.
- Morales Vicente, El Sol de Toluca. Diario, Toluca, México. 1991.
- Olivera Juventino, El Universal. Diario, México, D.F. , 1988.
- Olivera Juventino, El Universal. Diario, México, D.F. , 1989.
- Payan Vélver Carlos, La Jornada. Diario, México, D.F. , 1988.
- Trejo Barrera Eida Amparo, Lic. en Periodismo y Comunicación Colectiva, Efecto de la Contaminación de Aguas Residuales en el Distrito de Desarrollo Rural 063. México, Tesis, ENEP-Acatlán, 1990.
- Vázquez Arteaga Manuel, Lic. en Periodismo y Comunicación Colectiva, Los Equipos de Sonido de Música Tropical y el Mercado de Discos legales. México, Tesis, ENEP - Acatlán, 1987.

## Entrevistas

---

Eulogio Aguirre Leonardo, ex presidente municipal de Zumpango, periodo 1979-1981, Zumpango, Estado de México, 6 de marzo, 1991.

Ing. Raúl de Anda Nieto, residente regional Zumpango-Texcoco de la SARH, Zumpango, Estado de México, 20 de septiembre, 1990.

María de los Angeles Baca, segunda regidora del Ayuntamiento de Zumpango, Zumpango, Estado de México, 5 de enero, 1990.

Luis Bautista Delgado, integrante de la Cooperativa Turística de San Juan Zitlaltepec, Zumpango, Estado de México, 23 de abril, 1995.

Cecilio Barrera Reyes, diputado federal por el XXI Distrito de Zumpango, Zumpango Estado de México, 4 de noviembre, 1988.

Profr. Javier Barrios González, secretario de Desarrollo Agropecuario del Gobierno del Estado de México, 15 de noviembre, 1988.

Lic. Mario Ramón Beteta, ex gobernador del Estado de México, Edificio del Multibanco Comemex en Paseo de la Reforma, México, D.F., 27 de agosto, 1990.

Lic. Mario Ramón Beteta, ex gobernador del Estado de México, Edificio del Multibanco Comemex en Paseo de la Reforma, México, D.F., 14 de febrero, 1991.

Teófilo Cárdenas, líder campesino de San Pedro de la Laguna, Zumpango, Estado de México, 12 de julio, 1990.

Abraham Casanova Alvarez, director de Infraestructura Agropecuaria y Forestal de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario del Estado de México, Zumpango, Estado de México, 28 de octubre, 1988.

Soledad Cervantes Márquez, ama de casa, originaria de Jaltenco, Cuautitlán, Méx., 6 de enero, 1991.

Alejandro Chávez Alanís, tesorero de la Cooperativa de Servicios Turísticos de San Juan Zitlaltepec, Zumpango, Estado de México, 23 de abril, 1995.

Luis Chávez Montaña, integrante de la Cooperativa de Servicios Turísticos de San Juan Zitlaltepec, Zumpango, Estado de México, 23 de abril, 1995.

Ing. Valente Delgado Bastida, síndico procurador de Zumpango, Palacio Municipal de Zumpango, Estado de México, 7 de noviembre, 1988.

Ing. Valente Delgado Bastida, síndico procurador del Ayuntamiento de Zumpango, Palacio Municipal Zumpango, Estado de México, 16 de febrero, 1990.

Leonel Domínguez Rivera, presidente municipal de Zumpango, Naucalpan, Estado de México, 14 de marzo, 1991.

Lic. Axel García Aguilera, presidente municipal de Cuautitlán Izcalli, Estado de México, Zumpango, Estado de México, 10 de noviembre 1989.

Dr. Jorge Jiménez Cantú, ex gobernador del Estado de México, México, D.F., 21 de septiembre, 1990.

---

Ing. Federico López de Alba, director de Desarrollo Urbano y Ecología, Ayuntamiento de Naucalpan, Naucalpan, México, 15 de noviembre, 1991.

Ing. Federico López de Alba, ex director de Proyectos Ecológicos de la Secretaría de Ecología del Estado de México, Naucalpan, México, 15 de diciembre, 1994.

Victor Mazutti Soto, presidente de la Asociación de Ganaderos de Zumpango, Zumpango, Estado de México, 6 de marzo, 1991.

Pastor Oropeza Bautista, presidente del Partido de la Revolución Democrática en Zumpango, México 16 de febrero, 1990.

Pastor Oropeza Bautista, ex diputado del Congreso Local por el Partido de la Revolución Democrática, Zumpango, Estado de México, 23 de abril, 1995.

Magdalena Pérez Robles, campesino de San Juan Teoloyucan, Teoloyucan, Estado de México, 7 de enero, 1990.

Aurelio Pineda Cervantes, síndico procurador del Ayuntamiento de Jaltenco, Estado de México, 8 de diciembre, 1988.

Gabriel Pineda Nájera, presidente de la Asociación de Ganaderos del Estado de México, Cuautitlán Izcalli, México, 15 de noviembre, 1988.

Alejandra Ramírez Curiel, cronista municipal de Zumpango, Zumpango, México 15 de enero, 1990.

Mateo Ramos, líder campesino de San Juan Zitlaltepec, Zumpango, Estado de México, 10 de julio, 1988.

Juan Romero Bautista, cazador de patos de la Laguna de Zumpango, Zumpango, Estado de México, 10 de enero, 1990.

M.V.Z. Sergio Rodríguez Cortés, coordinador del programa de rescate del Lago de Guadalupe, Cuautitlán Izcalli, México, noviembre de 1988.

Alfredo Rodríguez Mozo, líder campesino de San Pedro de la Laguna, San Pedro Zumpango, México, 10 de julio, 1988.

Luz María Solís Segura, subdirectora de Proyectos Ecológicos del Gobierno del Estado de México, Toluca, México, 27 de abril, 1995.

Ing. Enrique Rojas Fragoso, ex presidente municipal de Zumpango, Zumpango, México, 4 de mayo, 1990.

Francisco Vargas García, líder campesino de Zumpango, Cuevas, Zumpango, México, 11 de febrero, 1990.

Ara, Ignacio Vargas García, ex coordinador de los Distritos de Riego de la SARH en el Estado de México, Toluca, México, 3 de septiembre, 1990.

Ing. Rodomiro Verber Sánchez, superintendente de obra Proyecto Laguna de Zumpango, Comisión

---

Nacional del Agua, Tequiquiac, Estado de México, 18 de mayo, 1995.

Magdalena Villanueva Gómez, campesina de San Juan Teoloyucan, Zumpango, México, 11 de mayo, 1990.

Juan Zamora Estrada, presidente municipal de Jaltenco, Palacio Municipal, Jaltenco, Estado de México, 15 de enero, 1990.

# Documentos

---

Primer Informe de Gobierno, Mario Ramón Beteta, Toluca, Estado de México, enero, 1989.

Primer Informe de Gobierno, Ignacio Pichardo Pagaza, Toluca, Estado de México, enero, 1990.

Segundo Informe de Gobierno, Ignacio Pichardo Pagaza, Toluca, Estado de México, enero, 1991.

Diagnóstico Agropecuario del Distrito Electoral Federal XXI, Zumpango y Municipios que lo integran, Gobierno del Estado de México, Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Dirección de Planeación Agropecuaria y Forestal, abril, 1988.

"Los Insurgentes", Boletín Informativo de la SEDAGRO, Toluca, México, 1988, 4 p.p.

Boletines Informativos 717/88, 845/88, 1063/88, 1085/88, Coordinación General de Comunicación Social, Gobierno del Estado de México, Hugo Villicaña Martínez, 1988.

Informe de actividades del diputado federal por el XXI DITO, de Zumpango, Ing. Cecilio Barera Reyes, manuscrito de 30 p.p., Zumpango, Estado de México, noviembre, 1988.

Boletín Informativo 047/89 de la Coordinación General de Comunicación Social del Gobierno del Estado de México, 20 de febrero, 1990.

Folleto mecanografiado, Atención "El Pueblo", 6 de noviembre, 1986, 4 p.p.

Versión Estenográfica de la Reunión del Gobernador Mario Ramón Beteta con campesinos de la CNC, Toluca, México, 4 de noviembre, mecanografiado, 3 p.p.

Forma para declaración de prealos y manifestación de derechos, Delegación SARH, Estado de México, julio, 1988.

Oficio 410 - 5264, Dirección General de Prevención y Control de la Contaminación Ambiental, Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología, 19 de noviembre, 1987.

Discurso Frente Común Contra la Laguna Negra de Zumpango, dirigido a la Cámara de Diputados, Folleto mecanografiado, Zumpango, México, 6 de noviembre, 1988.

Documento Frente Común Contra la Laguna Negra de Zumpango dirigido a la población en general, mecanografiado, noviembre, 1988.

Resultados de los análisis de las muestras del agua de la Laguna de Zumpango, Universidad Autónoma Metropolitana, México, D.F., 8 de diciembre, 1988.

Ley de Protección al Ambiente, Estado de México, Gobierno del Estado de México, LI Legislatura, Toluca, México, 14 de octubre, 1991.

Boletín Informativo 134/90, Coordinación General de Comunicación Social del Estado de México, Toluca, México, 20 de febrero, 1990.

Versión Estenográfica Carlos Hank González, secretario de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Zumpango, México, 20 de febrero, 1990.

Informe de Trabajo Residencia General de Rehabilitación y Conservación de los Distritos de Riego,

---

Proyecto Laguna de Zumpango, Comisión Nacional del Agua, Tequixquiac, México, marzo, 1995.

Oficio 208. 001/91, Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Toluca, México, 26 de Julio, 1991.

Oficio DFPFM/3137/94, Delegación Federal de Pesca en el Estado de México, 27 de septiembre, 1994.

Reporte de Resultados sobre el análisis de pescado (carpa) muestra 677-T, Centro Nacional de Servicios de Constatación en Salud Animal, Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, México, D.F. , 11 de noviembre, 1994.

Oficio BYS - 014/94, Dirección de Regulación Sanitaria, Instituto de Salud del Estado de México, Toluca, México, 3 de marzo, 1994.

Oficio de la Sociedad Ecológica de la Región de los Lagos del Valle de México, Tecamac, México, 21 de noviembre, 1994.